

科技创造财富·科技改变生活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第47期

总第1177期
2014年12月1日

电脑报电子版: icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅: 77-19

爽否?

15.6英寸4K屏本显示优化及效果分析

>25-26

新闻与财富

虎口夺食

海淘网站创业者生存实录 >03

微信公众号之殇: 难逃灰色利益链绑架

>06

玩机与技巧

注意了!

浏览器在 Win10 上多数不稳定 >12

导购与点评

指尖也要享受

这些笔记本输入体验好 >32

技术与新知

99 元!

称体重也能玩出花样 >38

2000 元!

机器人能干点啥? >40

手机与周边

最后的旗舰

>44

诺基亚 Lumia 930 评测



全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

邮局
订阅 **77-19**

主管单位: 重庆市科学技术协会
出版单位: 重庆电脑报出版有限责任公司
地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 邮编: 400013
读者信箱: pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线: 023-63658888-13055 (欢迎提供新闻线索)
发行热线: 023-63658888-12062
编辑部: (023)63658800 发行部: (023)63863737
广告部: (023)63658999 国内统一刊号: CN50-0005
广告经营许可证号: 010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司 印刷
报纸如有遗失或缺损, 请致电 023-63658769
每周一出版 售价: 3.00 元

《电脑报》2015年正在征订中。 订阅代号 77-19 全年订价 150 元 >09版



电脑报

2014全新精彩周刊

高清电子版订阅: icpcw.com/e

中国最具影响力的科技媒体

■ 便捷: 多平台阅读

■ 迅速: 每周五提前发布

■ 精美: 全彩页面完美体验

电脑报经典图书(含合订本), 15元起全场包邮

套餐包邮更优惠, 最低10元/本

购买地址: dnbook.taobao.com



扫描
二维码
逛本店



6 952284 100010

电脑报视角

重度垂直

细分、垂直、重度垂直……这个程度越来越深的系列术语,几乎伴随着我们IT生涯的全部。第一次听到类似的说法,是很多年前,代表报社去和北京的一家媒体谈合作,准备创办一份新刊。对方很神秘地说,他们筹备的项目还不能透露,但经过多位高人指点,唯一的关键词是“细分”。第二次则是在2000年,报社一位骨干离职投身互联网创业,做一个“垂直”门户网站,互联网的热潮就像重庆的江湖菜一样,一浪代替另一浪,当时正是门户火热之际,新浪网易搜狐三大门户已站稳了脚跟,让人兴奋而又沮丧。昨天又两次遭遇他们的升级版,一是某创业杂志主编断言:创业公司想估值十亿美元,就要做“重度垂直”;二是一位刚投身移动互联网的新人,说很多人都告诉他,必须重度垂直。

那些网站和杂志俱往矣,前面提到的几个项目早已不再,最后一位的新产品初步体验了一下,感觉成功率不会超过1%。这并不是说垂直不重要,按照各种理论和历史来看,社会分工的细化都是发展趋势,网站且不说,综合类和细分类各领风骚,但在移动互联网时代,专注和专业肯定是个方向。但用个数学理论来说,垂直只是必要非充分条件,最让人受不了的就是天天把这些挂在嘴上,似乎一垂直,再重度,则天下太平,手到钱来。其实,对稍有经济学知识的人来说,这不过是常识而已,也不算什么放之四海而皆准的宇宙真理。更何况万事万物皆有例外,好的团队好的点子好的执行好的服务,也能做出成功的产品,切莫被一个术语禁锢了自己的思维。

最后再吐个槽,刚准备收笔的时候,看到文化部发了一个《关于推动互联网上网服务行业转型升级的意见》,提出要全面放开网吧市场,取消网吧总量控制和降低准入门槛。真是想从鼻子里发出一声冷哼,网吧红火的时候不让办,都要垮掉了开始准入了……真是世间的事,大致如此。

科技TOP3之声音

1 马云

11月24日,阿里巴巴董事局主席马云在新疆电子商务发展高峰论坛上说:“中国90%赚钱的电商都在淘宝上。今天新疆的电商,很像早期的淘宝,第一不挣钱、第二购物人少,很艰难,但是每天都在坚持。今天注册用户6亿,阿里能成功,5年后很多新疆创业者也会成功。”



2 毛大庆

近日,在“财经年会2015:预测与战略”上,万科高级副总裁、万科北京公司总经理毛大庆发出了“互联网思维盖不起房子来”的声音。“万科不会转型,更不会转型做互联网,互联网只是让万科更加注重客户,更加注重跟客户的黏性。我们注重的是经营技术、经营模式。”

3 阿利舍尔·乌斯马诺夫

俄罗斯首富阿利舍尔·乌斯马诺夫(Alisher Usmanov),近日在接受美国CNBC频道采访时说:“在中国,我对阿里巴巴的投资已经取得超过500%的回报,我是专门卖掉Facebook(脸书)的股份买入阿里的,且至今尚未出售过阿里巴巴的任何股份。”



科技TOP3之钱的事儿

1 80亿美元

三星集团董事长之子李在镕(Lee Jae Yong)在三星集团开展了总额80亿美元的交易活动,其中包括三星电子回购自身股票等。46岁的李在镕近日出售了至少与8家企业有关的股票,而三星电子则称其将回购价值20亿美元的股票。同时,三星集团还已卖出化工和国防业务的股份。

2 24万美元

维基解密创始人朱利安·阿桑奇的前助理希古杜尔·索达尔森近日承认从维基解密盗取了3000万冰岛克朗(约24万美元)的钱财。在此前的庭审中,索达尔森否认窃取了维基解密周边商品的销售收入。而伴随着他的180度大转变让维基解密的传奇走进了一个新的阶段。

3 1.4亿美元

近日,新华社发文称一家未被点名的美国跨国公司必须向中国政府补缴8.4亿元人民币税款和利息,未来还将缴纳每年超过1亿元人民币的追加税。随后,路透社证明,因微软公司跨境逃税,中国已向微软补征了1.4亿美元的税款。对于微软来说1.4亿美元也就是九牛一毛吧!

技嘉金牌主板

为职业而战

利器助阵 战无不胜

购技嘉B85、H81系列指定型号超耐久主板 赠“DNF”30天黑钻大礼包

参加技嘉会员网站 DNF翻牌活动 赢取技嘉魔音主板、罗技键鼠、DNF黑钻大礼包等大奖 详情见 <http://event.gigabyte.cn/dnf2014>

礼包内容 30天黑钻*1 魔界抗疲劳秘药50点*1 深渊派对通行证*3 装备品级调整箱礼袋*3

4年免费质保

质·选 超耐久

电脑用的久,就选技嘉超耐久

戴尔电脑 你购机 我买单

第四季

参与活动四部曲

活动时间:2014.11.1~2015.1.31

1 电话购机

拨打 **8008582444** (电话) 或 **4008858555** (手机)

2 及时晒单

将晒单内容发送至新浪微博并@电脑报和@戴尔电脑

将晒单内容发送至电脑报公众账号 @cacpcw

电脑报论坛 活动专区晒单 bbs.icpcw.com

3 静候中奖

超级大奖-全额买单 (1名)

逛返奖-返现 **2000元** (共 **3** 名)

红心奖-返现 **1500元** (共 **3** 名)

激情奖-返现 **500元** (共 **15** 名)

参与奖-每月 **10** 名 (移动电源)

4 集月历来赢奖

无论是否购买戴尔电脑,并邮寄给我们,集齐2014年电脑报每月封底月底,就能参加年终抽奖,赢取大奖。

虎口夺食 海淘网站创业者生存实录

@ 本报记者 熊雯琳



手机扫描二维码
全彩内容随身读

11月28日，在无数个大会小会以及工作安排的间隙，洋码头CEO曾碧波都会去刷一下洋码头“黑色星期五”促销周直线上涨的销售数据。

中国今年的11月28日-29日，就是美国传说中的“黑色星期五”，也是美国最大促销季和全民疯狂采购的时节。现在，它不只是老美的购物节，在过去的两年里，以海淘为首的跨境电商逐渐兴起，成了电商领域的一块大蛋糕。根据尼尔森调查数据显示，中国海淘人数已达1800万，中国成为美国跨境网购族的第二大群体。

11月28日当天，资深海淘用户小璇从午饭后开始守着电脑，她的目标很明确：除了之前看中的靴子，还准备在梅西百货官网上抢购她早就想买一直没打折的包。

“确实比平时便宜了不少，但也更难抢了。”11月29日早上，小璇在微信上给记者展示她的战利品：一双靴子、几双运动鞋加上一个皮包和一块手表。而和国内“双十一”只用关注几家电商网站即可不同，她的海淘战利品来源于好几大网站和平台，包括亚马逊、梅西百货网站，还有国内的跨境电商平台洋码头。

有数据显示，庞大的“海淘”用户正在成为网购增长的新动力，而在这背后，包括洋码头、蜜淘、Hai360海外购在内的第一批跨境电商公司崭露头角。然而，随着天猫国际、亚马逊等巨头大规模进入这一市场，他们该如何虎口夺食？行业格局又会发生怎样的变化？



海淘正在成为一种新的购物趋势

洋码头：让小白用户不用操心抽税等问题

洋码头是从海淘的一大痛点“物流”入手起家的。

曾碧波告诉本报记者，与其他跨境电商物流外包的模式不同，洋码头是唯一一个选择自己建物流的。

曾碧波从一开始就判断出这个产业的瓶颈在供应链，而物流则是供应链的基础。曾碧波十分认同亚马逊创始人贝佐斯的理论：“好的供应链 = 最多商品 + 最低价格 + 最快到货速度”，在他看来，对供应链的优化是跨境电商的核心。

创业之初，曾碧波就是从物流开始做起的。当时他只有20万元，为了将物流做起来，曾碧波只好先拿硅谷朋友家的车库当货仓。而为了减少朋友的工作量，保证在30分钟内扫完条码，他还设计了一个收货系统，极大地节省了传统物流浪费的人力成本。

2010年，洋码头旗下的贝海国际物流成立，同时，隶属于洋码头的北美大物流中心也搭建起来。

在稳定了海外物流以后，他看到了产业链上另外一个领域，也就是直接帮助海外零售产业跟中国消费者对接，做海外直购、直邮、直销平台。

2011年7月，洋码头网站正式上线，成为国内第一家引进海外零售商的

跨境进口电商平台。中国消费者可以在网站上直接购买海外零售商的产品，由海外零售商直邮寄到国内。

正因为如此，曾碧波不认为洋码头是海淘类的电商网站，“往往海淘用户愿意自己去完成直接在海外网站购物的复杂流程，而洋码头则主要针对小白用户，让跨境购物体验变得更为简单和直接，像在天猫上购物一样方便。举个例子，我们给消费者的是商品包邮包税的到手价，消费者不用操心转运、抽税等问题。”

而这一流程真正要简化实现并不容易。比如在清关环节，曾碧波也下了不少工夫。“干这一行，必须得跟政府打交道。”曾碧波说，海关事务需要派人跟海关工作人员现场协调沟通，这算得上洋码头在服务上优于其他电商的一个细节，有货品通过海关时，他们会请求海关人员等到6点再下班，以此保证清关速度。

针对跨境购物的另外一个痛点“售后”洋码头也推出了“无条件退货”的政策，“尽管这样，我们的退货率只有千分之一到二。”在曾碧波看来，用户自己海淘和代购无法保证的售后和假货问题，在洋码头的体系下都得到了很好的保障。

蜜淘：热卖产品限时特卖

的确，在跨境电商领域先走一步的创业玩家都是瞄准了海淘环节的痛点下手，这样的针对性创业，能够让其用户增长很快。

而蜜淘在前身CN海淘经历了海外代购60%退单率的重创后，决定转型成为主打品牌限时特卖的海外购物网站。蜜淘创始人谢文斌在接受媒体采访时表示，蜜淘的目标是希望做跨境电商类的“唯品会”。

曾负责天猫无线产品的谢文斌在2013年萌生创业想法，同年10月成立北京背篓科技有限公司，团队最初6人来自阿里巴巴、百度、360等互联网公司。

谢文斌回忆说，创业初期很艰难，不懂海关政策，甚至货到了仓库都不知道怎么发给用户。有时候20天该送到的

货，一个月了还没到。他想起那些一起床就被用户追货的早晨，至今仍觉痛苦。如今，蜜淘已经与广州保税区建立了直连合作，保税区备货直发，大幅缩短运送时间，价格优势也增强了。

如今，上线8个月的蜜淘月销售额突破1000万元。蜜淘目前的业务分为两部分，重点针对大部分热卖品类推出的限时特卖服务，以及小部分针对长尾全品类用户需求而设的海外代购业务。

前不久，蜜淘还透露拿到B轮融资3000万美元，谢文斌表示将进一步加强团队建设、扩大营销，并探索物流和仓储建设，为大量供应商进口备货销售做准备。“现在最重要的是培养用户。”谢文斌计划再花1年时间让用户记住蜜淘，并形成依赖，3年内实现做成最大的海外购物自营平台的目标。

Hai360 海外购、海猫季、金箍棒海外购：提供一站式购物

除了专注做B2C平台的洋码头和准备往自营B2C平台发展的蜜淘，更多的海淘网站创业玩家则涉入不深，比如提供一站式购物的网站就有海猫季、金箍棒海外购、Hai360海外购等，虽然在体量上更小，却在一推出的时候就受到用户的广泛关注。

这几家公司都比较类似，主要承担导购角色，做海外商户的流量入口。他们都采用了技术手段，抓取国外商品价格和库存信息，然后用技术手段待用户下单，再整合支付、物流、清关、仓储等一系列公司，形成一站式购物。

拿Hai360海外购举例，平台将海外商家和消费者连接起来，为消费者提供内容编辑、物流、客服和收货等服务。网站从今年7月上线以来，已经与Amazon、6PM、Vitacost、Beauty、GNC在内的美国五大电商平台达成合作。消费者可以在上面等价买到这五家电商的所有物品，中文页面支持支付宝和国内所有商业银行卡支付。

另外，Hai360海外购的另一大特色就是它最新推出的“一键购”功能。据其

创始人Darren表示，未来全球任意一个商品，只要把UI链接粘贴过来，就可以在Hai360海外购上完成购买，即建立一个Hai360全球商品搜索引擎。有数据显示，中国90%以上消费者是在中国网站而非外国网站发现商品，比如“什么值得买”这样的导购网站。如此，“一键购”的优势就明朗起来。

海猫季的特色在于提供搜索引擎功能，以瀑布流形式做商品展示、推荐，类似“Google Shopping+Pinterest”，是青松基金投资的一家企业。团队在技术方面有一定优势，自主研发搜索引擎技术，将抓取到的英文商品加上中文标签，让消费者直接搜索中文关键词就能找到对应的海外商品。根据公司定位，海猫季筛选的全部为当季的时尚类产品。

由于金箍棒海外购做的是全品类，信息量非常大。为了保证商品信息的及时性和准确性，他们选择对母婴用品、保健品等海淘的热门品类进行重点编辑，方便中文用户购买，其他非重点品类采用技术手段采集商品信息。

下转04版

国内海淘网站主要运营模式

目前模式	B2C/C2C 类别	代表性电商	上线时间	融资情况
海外代购平台	代购 C2C	淘宝全球购	2007.3	阿里旗下业务
		京东海外购	2013	京东旗下业务
		易趣全球集市	2010.7	eBay 旗下业务
直发 / 直运平台	第三方 B2C	天猫国际	2014.2	阿里旗下业务
		洋码头	2011.6	2013,A 轮,\$900 万; 现在 B 轮融资中
		跨境通	2013.11	上海东方支付有限公司旗下业务
自营 B2C 电商	自营 B2C	1 号海购	2014.9	1 号店旗下业务
		中粮我买网	2013	2014.8,B 轮,\$1 亿,IDG、赛富基金
		蜜芽宝贝	2014.3	2014.7,B 轮,\$2000 万,红杉基金领投
导购 / 返利平台	海淘 B2C+ 代购 C2C	55 海淘	2012.4	或将进行 A 轮融资
		极客海淘网	2013	未知
		一淘海淘频道	2014.9	阿里旗下业务

上接03版

对抗巨头:创业者深耕垂直领域

然而,这个圈子由于巨头的加速布局,留给创业公司的时间并不多了。

今年2月,天猫国际正式上线,提出为国内消费者直供海外原装进口商品。而由于背靠阿里巴巴大平台,使得天猫国际仅仅用了短短9个月的时间就超越了已经有4年历史的洋码头,成为体量最大的跨境电商B2C平台。“双十一”期间天猫国际在一天内收获了3亿元人民币的交易额,而今年全年的交易额接近15亿元。

7月,苏宁低调成立跨境电商项目组,目前正在全球范围内展开招商。8月,亚马逊宣布正式在上海自贸区社区国际贸易总部,发展跨境电子商务、跨境贸易和跨境金融业务。之后,亚马逊又进一步开通了六大国际站点(美国、德国、西班牙、法国、英国和意大利)直邮中国服务,购买这些站点的商品,消费者不再需要转运。

而亚马逊更是借助自己的优势,同步了美国亚马逊的“黑色星期五”购物活动,11月28日当天有近100个国际品牌的3.5万国际选品提供低至三折的优惠。最让创业玩家闹心的应该是亚马逊在28日当天上线的“亚马逊海外购”商店,这个商店有着亚马逊最为核心的优势:用中文同步亚马逊美国的促销。这无疑对广大海淘用户有着非常大的吸引力。

此前,1号店也已经与东方电子支持跨境实现对接,正式上线“1号海购”项目,布局跨境电商,该项目所售商品将通过上海自贸区的保税进口模式或海外直邮模式入境。此外,正大集团、上海信投、中国移动、中国平安以及日本综合性贸易商伊藤忠商事也于近期宣布成立专门的跨境

电商公司,让海淘之战一时好不热闹。

值得一提的是,不少海外零售商也已经推出了直邮中国的服务。以百货公司梅西百货为例,当来自中国的IP访问英文官网页面时,会有中文对话框弹出提示“现提供至中国的货运服务”并能够以人民币结算。

在巨头们的侵袭下,创业公司如何从巨头处虎口夺食?曾碧波也坦言巨头纷纷入场给洋码头带来了压力。但在他看来,洋码头对上游供应链的整合能力(海外市场挖掘、培养)以及整个物流体系的疏通是亚马逊等国际跨境电商目前所不具备的。

而另外一位海淘行业的创业者则私下对本报记者表示,尽管天猫国际发展很快,但在阿里内部仍然面临着左右互搏的局面。“举个例子,一些已入驻天猫的国际品牌就注定不可能在天猫国际出现,正因如此也决定了天猫国际在品类上的局限性。”而这样的局面则给了创业公司深耕垂直领域市场的机会。

“亚马逊此前的直邮在关税环节让消费者大叫划不来,如果正儿八经地走直邮的模式,产品加上关税价格就没什么优势可言了。”一位不愿意具名的海淘行业人士对本报记者表示,这也是为什么即使大玩家纷纷入场,依然有不少用户愿意在平台类的网站去购买商品的原因,“尽管保税模式能够通过集采和提前备货来减轻海淘供应链的成本压力,但同时也限制了大平台提供更为丰富的产品类别,而这些,正是留给创业公司的机会所在。”

记者观察 跨境电商仍面临多重门槛

不过,由于创业公司体量小,而跨境电商领域还面临着种种门槛和困难,在这个行业先走一步的玩家波折也很多。

以蘑菇街为例,在CEO陈琪的亲自带队下,蘑菇街在2013年9月上线了韩国服装海外代购频道,但该频道在短短三个月后就悄然下线。尽管当时获得了部分韩国供应商的支持,但蘑菇街对采购端的把握仍然薄弱。更为重要的是,蘑菇街对跨境物流、通关优化在实际执行中的困难预计不足,因此不得已及时叫停了跨境业务。

此外,对于目前大玩家采用的“保税进口模式”,政策也还处于不明朗的阶段。

据了解,2013年起,经由海关总署批准的跨境电商进口试点城市已有7个:上海、广州、重庆、郑州、杭州、宁波、深圳(最新获批)。海关总署针对这些试点城市陆续发布了多个进口零售

电商政策文件。

但目前每个试点区域对相关政策的实际操作存在着不一致的情况。值得注意的是,目前已经发布了试点新政的部门尚仅有海关总署一家。包括国家质检总局在内的其他监管部门仅仅是发布了相关的征求意见稿。另外,与消费者利益直接相关的小额进口税制政策也尚不明确。

“目前政策之所以不明朗其背后最大的原因就是水货和假货的泛滥,”一位跨境电商领域的人士对本报记者表示,不仅如此,在跨境电商领域还有很多产品不适合做保税模式,而在政策没有明朗之前,他们也暂时不会布局这一模式。

在金箍棒海外购创始人之一陶伟看来,“目前海淘还处于混战状态,大家都在做前期基础性的东西,比如和保税区签约、对接系统等等。”

曾碧波则预测,中国跨境电商进口电商市场格局将在3年内初见轮廓。

前线资讯

国产操作系统软件厂商一铭软件“新三板”挂牌上市

本报讯(记者 熊雯琳) 11月26日上午,广西一铭软件股份有限公司(股票简称:一铭软件;股票代码:831266)在京举办全国股份转让系统挂牌仪式。一铭软件是国产操作系统软件厂商中首家在“新三板”挂牌上市的

软件公司。

公开资料显示,一铭软件于2011年股改,整体变更为股份有限公司。目前旗下主营业务包括:通用基础软件、云计算应用、东盟小语种智能翻译软件研发、软件技术服务等。

电脑报·聚实惠 读者服务平台

电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com

咨询电话:023-63658888-16666

电脑报聚实惠平台为读者朋友们严格把关,活动产品均是精挑细选,产品品质高于市场平均水平,价格却更实惠!

和廉价货真的不一样
星来平衡车F1

德国进口自平衡控制板

日本原装进口节能电机

韩国三星产防爆电池组

四通道智能芯片更省电



外壳采用德国进口新型PC材质
电池报警后不断电,使用更安全
航空铝合金踏板最高承重140kg
3Ω立体声蓝牙音箱,输出声音更大
满电续航里程25~40km
最高时速18km/h
电池可以循环充电1800次
限速保护/倾斜保护/低电量保护等安全设计

包装附件清单

航空铝合金辅助轮一对/原装辅助带
原装充电器/说明书/整机一年质保

电脑报读者特别赠送

mini打气筒/LED灯登塞一对/防撞条一卷

电脑报活动价
1799元

活动地址:

www.icpcw.com/f1.htm

电脑报诚信商盟诚邀广大商家

如果你有信用良好的数码网店,如果你有优质的数码产品和服务团队,欢迎加入电脑报诚信商盟。只要获得电脑报诚信商盟认证的商家,就可以和电脑报团购平台共同宣传,共同发展,详情请咨询023-63658888-16666。

喜阅平板 电脑报 特别版 热卖款

产品配置清单 喜阅平板+三年VIP会员激活卡+通话耳机+皮套+电容笔及笔套+充电器+数据线
超越行业的更高售后服务政策 半年包换 18个月保修



这是一款

阅读内容持续更新的平板
三年免费畅读市售期刊杂志

这是一款

能分享阅读的平板
苹果和PC终端也能免费畅享

团购价 1099元

购买地址: www.icpcw.com/xypad.html



扫码查看更多图片和评测

多平台共享VIP阅读资格

随书附送激活卡,激活后,喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号,一次付费尽享多平台VIP阅读权益。

高清视网膜屏幕 功能实用

搭载与苹果iPad mini2系统规格的Retina视网膜屏幕,分辨率高达2048×1536,文字显示效果清晰锐利,MTK6592八核处理器,2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能,让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

喜阅平板更稳定V1.0.7固件已经发布,欢迎更新! 详见www.icpcw.com/xygujian.htm

创业者新蓝海

从以色列说起的智能医疗

@Lucence

作者简介:国内某投资集团高级投资经理,专注于 TMT 行业并有深入研究,对一切可以改变生活的高科技驱动商业模式充满好奇,如果你需要他的帮助请发送邮件到 lucence@gmail.com。



创业者新蓝海,从以色列说起的智能医疗

大医疗行业是最近几年投资行业最火的投资领域之一,包括医疗器械、医疗服务、医药等,其中医疗器械是非常引人注目的。

今年10月,在重庆举办了第72届中国国际医疗器械(秋季)博览会暨第19届中国国际医疗器械设计与制造技术(秋季)展览会,我有幸作为投资行业人士去现场进行了观摩,全球26个国家2800多家企业,人山人海的客商,由此可见医疗器械行业,特别是新技术对传统医疗手段进行革新的趋势是无法阻挡的。

以色列人创造的未来

2003年图灵奖获得者,美国计算机科学家,曾任 Apple 公司院士,惠普公司资深院士的 Alan Kay 说过:“预测未来的最佳办法就是创造未来。”而有个国家饱受战争苦难却在全世界的技术创新上位列前茅,那就是以色列。其强大的创新能力和发达的高科技产业在国际上是非常出名的,其中包括先进的医疗器械产业。以色列已成为世界第二大医疗器械供应国。医疗器械创新技术让很多病人的生活得到了极大的改变和提高,不得不说以色列人在医疗器械领域创造了人类的未来。下面介绍两个以色列在康复医疗器械领域的案例分析,希望对国内致力于医疗器械技术创新的企业有所启迪。

目前因中风、脑外伤和脑瘫形成的慢性受害者,大部分人存在行走困难,甚至直接坐上了轮椅,从神经学上来说,属于步行障碍,因该领域大部分人群被忽视,很多医疗产品价格昂贵、生效缓慢,也不适宜日常环境的应用,造成数百万患者并未治愈。

Step of Mind 公司致力于发展步行障



智能鞋子

碍康复和预防的前沿性通用设计技术,引领康复领域进行技术革命,为缩小神经科学和康复领域之间的差距,而研发所有步行障碍的标准治疗方式。公司的 Re-Step 解决方案将这种诉求变为了现实。

该方案包括软件系统和硬件智能鞋子。

系统:一种基于混沌理论(Chaos

Theory)的非侵入性系统,以混沌方式对大脑进行反复训练,进而执行运动指令。

智能鞋子:便携式技术下的一双可以治疗和诊断步行的智能鞋子,可用于家庭护理、小型和大型诊所。

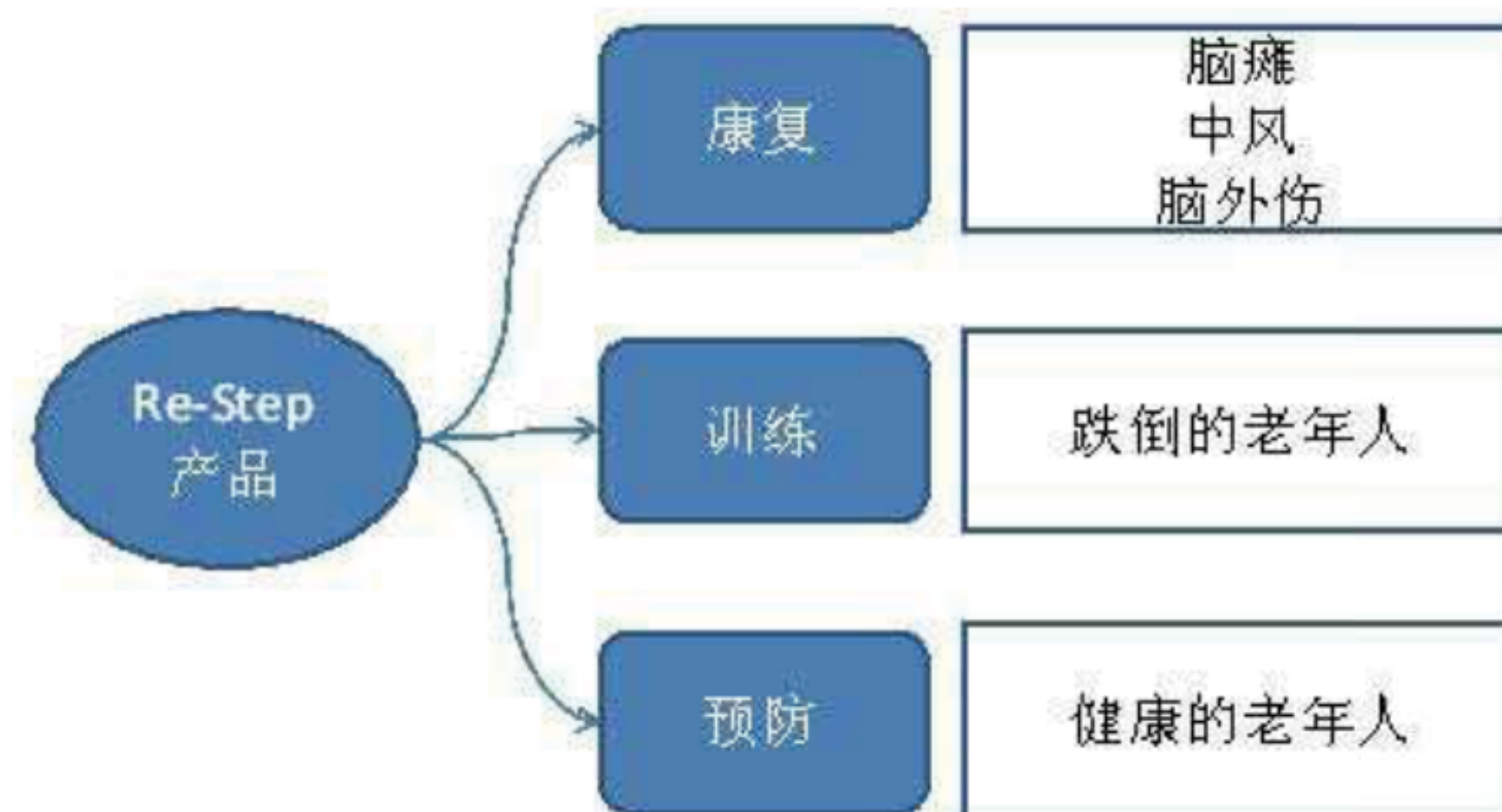
该产品的特点在于以普通鞋子的组合式设计,满足不同步行能力人群的需求。软件为病人量身定制了训练计划,鞋子通过软件一键下载该计划,并根据步行进展进行训练等级的更新。

该技术旨在打断(扰乱)与构建(训练),用于改良步伐和运动机能的运动模

式,以中枢神经系统的学习机制为目标,使得相关人士重新学会走路。

产品运用市场广泛,以训练、步行、日常活动的方式均可达到治疗的效果。

创新的一小步,成就了百万人群的一大步。现在市场上大多数可穿戴智能硬件还是集中于一些智能手环、手表等,而这种用于细分市场,专业化定位的智能医疗器械设备却开出了另一片市场。产品在专业细分领域进行突破,与为了满足大多数人群而设计的产品相比,更能被目标人群和市场定位,大众化的产品反而会形成众口难调的局面。



智能医疗器械为什么受投资人青睐

2014年9月12日,以色列外骨骼系统提供商 ReWalk Robotic 在纳斯达克上市,两个交易日股价就暴涨近3倍,从13.60美元升到37.15美元,目前该公司的股价保持在近28美元的水平。

这足以再次证明以色列生物技术的厉害,以及高科技医疗器械行业是多么受资本市场的青睐。

根据 ReWalk 公司提交的上市文件看,公司的主打产品主要面向因颈椎问题而瘫痪的患者,分为 ReWalk Personal 和 ReWalk Rehabilitation,分别用于家庭工作环境以及临床修复。

ReWalk 产品是一款可穿戴仿生腿支架,由轻质材料制成,通过设备上的体感芯片来捕捉患者肢体动作并帮助其进行自发式行走,除了行走外,产品还可以帮助用户起立、坐下,以及上下楼梯等。

ReWalk 产品比较昂贵,平均每台设备约5.9万美元,并不是每个家庭能够承担的,主要侧重于美国及欧盟治疗中心的推广,但是同上面介绍的 Step of Mind 公司的 Re-Step 一起都成为康复治疗在不同细分领域的治疗手段。这些设备在很多年前看来都是很具有未来科幻色彩的东西,但现在都已经成为了现实。马特达蒙的《极乐世界》中,他的机械手臂的雏形,似乎在 ReWalk 产品上有些影子,环地球轨道上空间站中的那个无所不能的治疗仪器,应该就是智能科技与生物科学完美结合的医疗器械终极理想产品。

笔者认为,结合国外的案例,对比国内情况,其实中风高发率呈现快速增长的势头,特别是最近几年,大家都有这



ReWalk Robotic 近期股价走势



可穿戴仿生腿支架

个感觉,中国人中风年轻化趋势越来越明显,根据相关统计,我国每年需要康复的患者达到200万-300万人,但能得到康复治疗服务的仅1万多人。国内不少研究机构已介入研究,并且做出了一些成果,但总体来说,仅限于科研层面,尚没有企业已经可以产业化。另外,在临床修复方面,一些医院、康复中心多使用连接其他大型设备的系统,而并非单独的可穿戴外骨骼。

虽然 ReWalk 目前处于巨亏状态,2013年亏损约1200万美元,但是市场

期待和市场容量依旧支撑了其股价的飙升。ABI Research 报告预测2020年外骨骼系统美国市场将达2.92亿美元,中国人口众多,市场保守估计应该是美国的2-3倍,因此仅就这个细分市场,从投资角度看是非常庞大的,真的是医疗技术型创业者的蓝海,也期待有更好的国内相关医疗器械企业的涌现。



根据相关统计,我国每年需要康复的患者达到200万-300万人,但能得到康复治疗服务的仅1万多人。

答创业者问

本周收到的读者邮件,其中一位让我印象深刻,因为整个邮件只有短短几个字:您好,我想创业,需要您的帮助。此外,有些寻求创业指导的邮件虽不如这位读者这么惜字如金,但也没有很好地将自己的计划表述清楚,因此我挑选了一些相关问题来给大家解答一下,创业者应该如何跟投资机构接触。

@runrun: 创业者应该如何和投资机构进行有效的接触?

Lucence: 这个问题非常好,也是我想和大多数创业者进行分享的。第一,站在投资者的角度看,如果你是个投资者,什么样的创业者会吸引你的兴趣?因此一个有创意点、有想象空间、看上去很性感的创业计划是非常重要的;第二,需要创业者对自己的思路进行整理,那么一份用心制作的商业计划书是必不可少的,商业计划书应该至少包含以下方面:1.做什么;2.怎么做;3.有什么亮点;4.前景如何;5.团队及背景;6.融资需求;7.融资后要做到什么效果;8.给投资人的回报预期。初步接触方式可以是电话、邮件等,但有意向后,一定要在现场与投资人面对面交流,这样才是有效的接触,也为自己争取进一步合作奠定了良好的基础。

@森林猎人: 我想创业,但是现在只是些还不成熟的想法,应该怎么办?

Lucence: 创业者都是从 idea 开始的,想法有了,就要开始逐步完善自己的思路,形成逻辑,最后构建出自己的一个初步的商业模式。模式一开始肯定不会完美,需要在实践中摸索和改良。创业也是个系统工程,很多琐碎的事情需要创业者在前期亲力亲为,包括一些行政审批。关键还是发掘自己项目的亮点,围绕这个点来做文章。

800 万公众号乱象频频,腾讯是不敢,还是不能对其种种乱象进行彻底整治?

微信公众号之殇: 难逃灰色利益链绑架



六六怒了。

11月21日,这位以《王贵与安娜》蜚声海内外网坛的知名华裔女作家,公开发博质疑微信:“我数次举报几个营销公众号盗取我微信发布的文章,作为他们私用且不署名,@腾讯微信团队永远答复‘证据不足,不予支持’,明目张胆支持盗版,还没有投诉渠道……”

名人公开质疑的影响力是巨大的,此后,两位实名认证为腾讯员工的人士发了微博,在致歉的同时表示会处理。但这并未得到网友的认可,众多网友指出微信朋友圈、公众号存在虚假营销、谣言、抄袭、刷粉、刷阅读量等种种问题。

“微信已经被灰色利益产业链绑架了。”晶苏传媒首席分析师蔡恩泽表示,“既要追求商业价值的最大化,又不想让客户感到厌烦,微信的商业化运作正陷入两难状态,这其中,变味的公众号是一大因素,正危及微信的生态健康。”

乱象包围下的微信

“微信的东西都是转来转去的。要公开道歉?不可能!”在编发了别人原创的内容后,一个名叫“悠然生活”的微信公共账号如是答复。

作为微信商业化布局的一枚重要棋子,微信公众号以其精准定位、清晰目标,赢得数以万计的客户蜂拥而来。相关数据显示,公众号用户数目前已超过 800 万,以日均增长 1.5 万个的势头瓦解了阿里、百度、360 建立起来的媒体关系。

“早期,意见领袖、社会精英、媒体人士等把干货晒在公众号上,为微信增添了巨大人气。然而,现在在我周围,很多人都对朋友圈、公众号避之不及。”11 月下旬,就职于一家证券公司的财经分析人士叶

恩檀谈起微信,对记者连连摇头。

在公众号兴起最初,叶恩檀加了很多财经类公众号,但后来他发觉粉丝量数十万,甚至上百万的公众和订阅号,上面的内容和网上见过很多次的完全一样,而且广告营销泛滥,就对微信渐渐失去了兴趣,“这是对别人劳动和知识的不尊重,也与最初私密社交初衷相去甚远。”

“抄袭、虚假营销、刷粉在微信一直存在。”一位不愿透露姓名的微信草根号主告诉记者,公众号门槛太低,而且外界将微信描述为下一个营销金矿,所以混入了一大批打着“自媒体”旗号的营销号主,“这些号主毫无原创能力,却拥有几十甚至上百万的粉丝,粉丝又是刷来的,为了

抬高广告价格,制造好看的数据,吸引客户关注,只能采用种种手段。”

“从我的观察来看,虚假广告、抄袭泛滥,是微信朋友圈和公众平台的两大阵痛。”上述草根号主称。

根据记者了解,今年 7 月底,出于“鼓励原创”、“为广告平台服务”的调整初衷,腾讯对微信进行了更新,使用户开始可以看到公众账号发布文章的阅读数,并给文章点赞。

“我们目的很简单,就是为了鼓励原创,让公众号能产生更多更好的内容。同时也可以为广告平台服务,让广告主更加有的放矢地投放广告与选择流量主。”腾讯公关部相关人士对记者表示,对于那些

一篇文章收费高达上万元的公众号来说,广告主将可以直接看到他们的受欢迎程度。

“这一做法本意是好的,原本悬而未决的公众号‘影响力’有了‘阅读量’这一清晰可见的衡量指标。”在叶恩檀看来,之前文章的阅读量与粉丝量被置于后台,只有公众账号的运营者可以看到。这一“透明化”做法使声称几十万、上百万粉丝量的微信公众号,瞬间被几十、几百、几千的阅读量置于尴尬境地。

只是,或许让腾讯没有意识到的是,这次改变,反而让一个灰色产业链迎来了春天。

“猫鼠”游戏,“猫”被打败了

叶恩檀注意到,在 7 月底微信公开阅读量之后仅仅几天,神奇一幕发生了,微信大号们的阅读量和点赞数开始集体狂升。

他心中感到纳闷:用户难道对这些明显是抄来的段子如此感兴趣?

叶恩檀不知道的是,阅读量和点赞数集体狂升背后,是在这场“猫鼠”游戏中,猫被打败了。根据记者调查,首先发现门道的是漏洞钻研者。由于微信每个账号每天每篇文章最多可以加 5 个有效阅读量。一些个体从业者开始囤积手机号或者微信号,来进行手动刷阅读量。根据记者了解,囤积的手机号 7 元 1 个,微信号 1 元 1 个,由于还可以在其他电商平台享受初次使用优惠,这个价格并不贵。

此外,一些营销公司开始在分类信息网站或寻找下线进行手动点击阅读量,点一下 1 分或几分,对外报价则是在 1 角左右。

“如果刷量者利用蚂蚁大军,即召集大量真实的人用手机点开,腾讯是无法判

断的。”一位营销界业内人士对记者表示,讽刺的是,这些任务能够成功发布,恰恰得益于微信扩群。其办法是建立多个订阅号的大群,互相点击刷阅读量。

更可怕的是,在漏洞钻研者发现门道后仅仅几天,庞大的淘宝刷粉刷量产业大军卷土重来了。

“微信很够意思,现在找上门要求刷粉丝数和阅读量的公众号运营者很多,生意好时还要排队。”调查中,一家敏锐嗅到商机的淘宝店主将收益的增加直接归功于微信公开微信量。

根据记者调查,目前淘宝充斥着大量提供增加粉丝、链接阅读数量等的商家。以某微信推广小店为例,只销售一个“产品”:微信点赞、微信刷赞、朋友圈集赞最低 1 毛钱一个,宣称手工点赞,11 月的成交笔数已经上万。

让淘宝店主和公众号化解被动、收复失地的核心秘密武器,是一个叫“微信综合信息管理系统”的软件,目前淘宝大部分店家都采用这个软件。该软件公司位于

深圳,号称可以通过微信开放的接口对所有微信数据进行操作,有视频课件教用户操作,还有在线客服进行指导。

记者尝试登录该软件系统网站,发现需要注册名或申请代理,此外没有其他介绍。一位熟悉该公司的人士称,该网站一直都在做关于微信刷量的所有生意,在 8 月初曾短暂歇业,此后又迅速收复失地,甚至做起了类似传销的微信粉丝代理商。

“现在很多淘宝卖家,除了卖微信粉丝、阅读量,还发展该软件销售代理,发展一个就可以带来上千元的收入。而且成为该软件的超级代理,不仅可以低价拿到粉丝,而且可以转卖给其他公众号运营者,从中获得差价和利润分成。”上述人士称,包括微信公众号注册、快速加粉、阅读量、转发、点赞、投票等等所有环节,该软件都可以搞定,而且在申请金牌代理之后就可以往下给级别,每一级每一环节都有返点的结算。

不足驳回,同时还需要他填写、盖章投诉通知书,最后也未见任何处理回复。

“这归咎于微信操之过急的商业化运作。”在晶苏传媒首席分析师蔡恩泽看来,微信的操作平台已不堪重负,所谓“林子大了,什么鸟都有”,因此微信公众号杂草丛生,亟待锄草施肥。

根据记者了解,微信正大踏步进行商业化运作,不仅是公众号上铺天盖地的广告、朋友圈里名目繁多的营销,微信还毫不掩饰其欲做电商的野心,将京东商城和大众点评接入其平台,还有支付、手游等接口。



目前淘宝店家刷量大多采用这个带传销性质的软件系统

难逃利益链绑架

在种种乱象下,微信原本赋予广告主的公众号公开热度指标,反而沦为包括刷粉、刷阅读量从业者在内的一条灰色利益链。

在这条灰色利益链下,受到损害的不只是用户与广告主,还有六六这样的内容原创者。

“实际上,无论是刷粉丝还是刷阅读量,里面有一个重要的东西就是内容。一个公众账号必须每天有免费的、有影响力和刺激眼球的内容,要有规模效应,这决定着公众号能否吸引到读者,能否给公众号运营者、商家带来更多广告收入。”一位

营销界人士表示,这是抄袭等不能根治的重要原因。

另一个关键原因是,尽管微信平台已经开通举报和处理平台,但原创者要维权,除了程序冗杂,耗时耗力,处理结果最严重也就是封掉一小号而已,更多的是删文、警告。

“连六六这样的作家,都要跑到微博上投诉。像我们这样的普通原创者,又能到哪里去求助?”知名电商分析人士沈晓明称,他因为文章被多次抄袭,到微信公众平台投诉近 10 天后,却多次被以证据

今年 9 月,微信还正式推出进军线下的“智慧生活”计划,而为了让商户了解微信的玩法,此前不愿抛头露面的微信中高层主管辗转各地开讲授课。甚至在商业化的竞争中,还封杀了微博与快的。

种种迹象表明,微信已不再是“一种生活方式”,而是“一个商业化营销平台”。在这个平台中,作为商业化的第一步,800 多万公众号不仅给微信带来了真金白银,而且还将是腾讯与商家连接的重要载体,那么问题在于,腾讯是不敢,还是不能对其种种乱象进行彻底整治?

一个阿里巴巴店主的小镇生计

@ 本报记者 邓晓进



手机扫描二维码
全彩内容随身读

走进江苏省苏州市吴江区横扇镇姚家港村一户4层楼的小洋房里,一楼的客厅被改为打包操作台,操作台旁边放着一个巨大的3层货架,上面堆满了五颜六色的毛衣,董丁浩、周婷婷这对“80后”夫妇跟他们的客服小惠一起在忙碌着分类打包一天的订单。记者是在下午4点左右抵达这个离上海只有一个半小时车程的小镇的,沿途见证了一派忙碌的景象,不论是街边的门店,还是住家的院子里,都堆着如小山高的包裹。董丁浩见到记者到来,对不能很好地迎接表示十分的歉意:“不好意思,下午是我们发货的时间,我们必须要把今天的货在7点之前全部打包完成,否则快递下班了,货就会积压到明天,这对我们来说会影响到信誉!”在这个5点钟黑夜就降临的东部小镇,黑夜并不意味着一天劳作的结束,而是一个开始。

回到这个地方

等他们一家忙完一天的生计,已经是晚上9点多了。坐落在这座小洋楼一楼另一侧的一个房间,董丁浩把这里打造成了自己的办公室,一共有3台电脑同时工作,他、他的妻子、客服小惠都在这里工作。董丁浩邀请记者来到办公室一旁的茶桌前,娴熟地沏上一壶茶。初冬的夜晚,腾腾的蒸汽背后,是一张疲惫的脸,伴随着阿里旺旺的“叮咚声”,他开始讲述创业一路走来的艰辛。

董丁浩,今年30出头,是土生土长的横扇人。“横扇镇可以说是羊毛衫基地吧,每家每户的家里几乎都有一个自己生产羊毛衫的作坊,我的父母和我家的亲戚全都是从事羊毛衫生产的。”董丁浩告诉记者,在他们这里都是家族企业,他家的生意以前都是父母经营,直到他们夫妇俩回到老家创业,父母才退居二线。不过跟父母一代没日没夜从事生产相比,董丁浩选择了电商这一条路。

董丁浩和他的妻子周婷婷,两人是天津商业大学的同窗。毕业之后两人都在重庆找到了不错的工作。2006年底,董丁浩带着妻子选择回老家创业。跟如今整个镇上已经有几千家淘宝店相比,2006年的横扇还没有一家淘宝店。“我

就是我们镇第一个开淘宝店的人!”说到这里董丁浩还有几分自豪,但他妻子告诉记者:“当时我们还是把重心放在淘宝店上,始终还是觉得继承父母的羊毛衫生产比较靠谱。”当记者问起他们当时开淘宝店用意何在之时,周婷婷直言不讳:“我们只是想开个淘宝店卖点家里的库存货,顺便挣点零花钱。当时镇上的人觉得我们俩完全是把做生意当儿戏,还有人说‘网络上怎么卖衣服啊,就是不务正业’。”这个横扇首家淘宝店只存在了半年,2007年6月,因为一些家事两人关闭了淘宝店回到了重庆。但就在这一年的冬天,横扇镇出现了第一家做淘宝做成功的例子,有个人开淘宝一个冬季就挣了二十多万元,从这个时候,淘宝店就开始在这个镇上蔓延开来。

2011年,董丁浩已经是一个1岁小孩的父亲了,他离开在重庆的家独自回到横扇镇。“从2007年到2011年,这里变化太大了,网店如雨后天春笋般冒出来,时不时都能听到一些挣大钱的消息,于是我决定再搏一次。”2012年,周婷婷也将只有两岁的儿子留给了外婆外公,来到董丁浩身边一起经营他们的生意。

网店村的生存方式

董丁浩现在经营的不再是淘宝店而是转战阿里巴巴做批发,“现在阿里巴巴每年都要上门来进行审查。”这对“80后”夫妇在经营上也有明确的分工,周婷婷主要负责客服和打包发货,董丁浩负责出门拿货。“我们现在的模式主要就是网上下单,然后到镇上的生产商家或者网络配货店拿货,然后再快递给客户。这样就不会有很多积压的货。”董丁浩告诉记者,理论上说他们这个小镇有三类分工,一是经营淘宝或者阿里巴巴网店;二是从事毛衣生产;三是网络配货店。但由于一直都处于一个粗放式、野蛮式经营的状态,三类分工往往不明确。

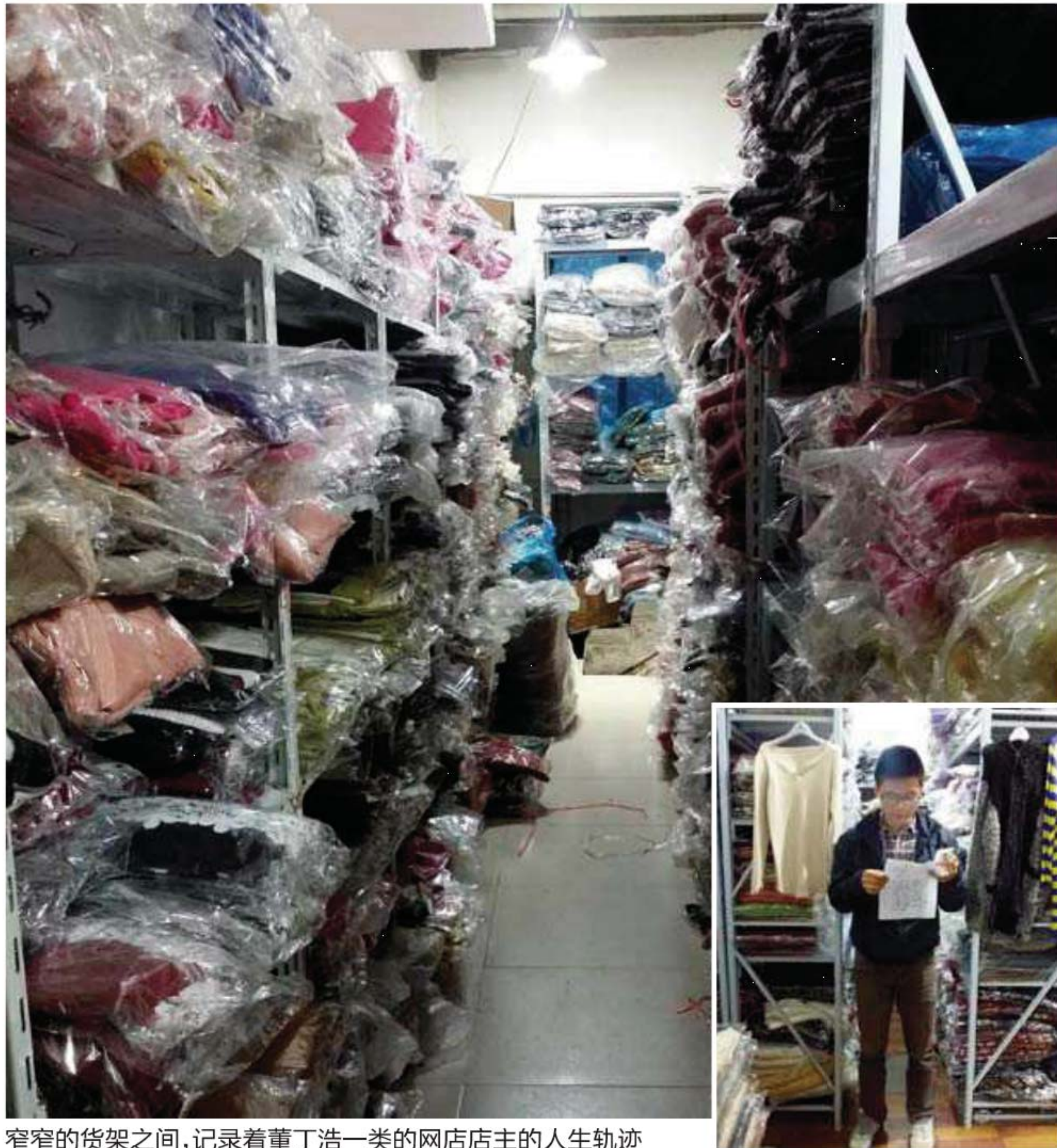
下午两点左右,董丁浩就要迎来一天中最忙碌的时候了。“每天到了下午,网上的订单大部分已经产生了,要是家里没有现货的话,就该出去拿货了。”出发之前,董丁浩伏在电脑前用签字笔详细记录着要拿的货的型号、颜色、款式编号,写完后将这张纸揣在包包里,便走向宽敞院子中间那辆皮实的灰色福克斯。

董丁浩载着记者熟悉地穿梭于街头巷尾,他双眼凝视前方,嘴里却不停地给记者介绍着沿途看到的一切:“这家门店你看,双十一的时候一天要发出去五六百个包裹;这个网络配货店,今年生意非常火爆;现在我们要去一户人家的家里拿货……”说起即将要去的这家,董丁浩告诉记者,这家店去年因为生意亏损了600多万元,父亲自杀了。女儿和女婿接手了生意。今年的收入应该完全弥补了去年600万元的亏损。“一年能挣600万元?”记者非常惊讶,董丁浩却非常淡定地回

答:“在这里这还不算是个例吧。”

董丁浩将车停在了一个农家小院前,径直走向小院右侧的一楼房间。记者发现,这里面的走廊连接着好几个房间,每个房间都摆放着满满的货架,上面标出了商品货号信息。董丁浩和门口正在操作台修补瑕疵品的同行打了声招呼,就奔向货架拿货。记者在货架旁边看到了一份精美的图册,几乎包含了所有货架上的款式。董丁浩说,这个商家也并非生产商,他们自己找款式让厂家生产,然后自己花钱请模特拍照,做成精美的图册,“你现在翻的这本册子,是他们今年主推的款式,光这个拍摄费用就达到了60万元。”董丁浩边在货架上找货边跟记者聊天,这个村有很多人都是靠恶性竞争来做生意,有时候一件毛衣的利润被压到5毛钱,都有人愿意交易,这导致市场非常混乱。但你想要在这家拿货,就得跟他们签订协议,要按他们指定的售价来出售,图片也不能四处转载。“他怎么查询协议商家是否违规操作?”“他们有专人随时检查拿货的网店有无违规的行为,一旦发现,就会取消合作资格。”也正是这种特立独行的经营方式,让这个店在野蛮生长的环境中独善其身。

20分钟后,董丁浩把一大叠衣服搬上了后备厢。接下来,他把记者带到了一家叫“淘淘乐”的网配店。记者发现在这个不大的村镇上类似的网配店有上百家,几乎每家店都打着“淘宝”、“阿里巴巴”的旗号,有趣的是,虽然两家类似的店仅一墙之隔,但生意的好坏却是冰火两重天。



窄窄的货架之间,记录着董丁浩一类的网店店主的人生轨迹

爆款的由来

呆在横扇的几天,记者从董丁浩嘴里听得最多的就是爆款这个词。通过打造爆款来大捞一笔,在横扇的网店中非常流行,但是整个过程也非常复杂。

“首先要选款,一般会选受众面大一点的,不要太复杂的款式,横扇镇上家家户户都是围绕着毛衣生产的,所以找到合适的小厂家不难,让他们先每个颜色生产1-200件,等衣服出来之后会寄到杭州、广州找模特拍照,现在好的模特拍一件衣服大概300元,等图片出来之后就可以放到淘宝店铺后台上架了。”董丁浩告诉记者,其实往往一个独立店铺的一款独立宝贝是不好冲爆款的,最好几个店铺一起合作,同时推广一款宝贝,让这个产品在淘宝得到更多的展示机会,会更容易一些。此外,网络销售很看重图片的点击率,同样一个款式请好的摄影工作室拍,出来能成爆款,如果图片效果不好,可能就成了死款了。

毛衣上架之后只是一个开始。之后会围绕着淘宝的直通车展开推广攻势。“举个例子来说,一件毛衣的成本价是40元,卖家会和‘zhe800’、‘卷皮’等流量很大的第三方网站合作冲销量,价格会卖得很便宜,比如39元包邮,那合作2~3天下来,不错的款能一下子冲到4000的销量,整个过程会亏损3万元左右。”董丁浩将手中打包好的包裹扔到门边继续讲道,有了销量和前期刷的好评,接下来就可以上直通车了,把产品单价提高到79元甚至更高,在毛衣销售的旺季宽泛词的点击费用是很高的,排位靠前,一次点击会在2-6元,所

以一天下来费用少的几千元,多的要花好几万元。就这样连续冲3-5天看转化率,如果能维持不亏本就坚持把广告投下去,后期的费用会减少。网上消费者都是从众心理,喜欢盯着销量大的款式下单,所以只要爆款炒出来之后,销量一般都很不错。“一个爆款能赚多少?”记者问出这个问题后,董丁浩沉思了一会儿回答道:“这个不好说,有些款式只要一天几千元的广告费就成爆款了,有些款式艰难点,可能费用会高很多。而且回报跟店铺的定位也有关系,有些店铺单款衣服单件利润达几十元,有些可能只有几块。单靠一年炒了一款爆款就挣个几百万元的也大有人在。”

给我讲解完爆款,周婷婷又催着董丁浩出去拿货了,记者看着他干练的背影消失在夜色中。佩戴一副无框眼镜,斯文如书生般,很难想象这个闲暇时刻最了解养生、看佛经的男人在这个竞争异常激烈的小镇,要去跟着一大堆人守在网络配货店的门口,为了抢一款“爆款”而被人挤来推去跟着拉货的车追。“有一次出去拿货,他空手而归,问他怎么了,他一言不发,只看见手背上两道较深的伤口。”周婷婷告诉记者,事后才知道,是因为抢货的时候被人推搡,摔了跤还受了伤,虽然最后抢到了货,但是憋屈的董丁浩把货扔在路边,转身头也不回地离开了。

对于如今的这种生活,董丁浩并不满意,明年春天他准备去进几台新机器,自己生产一些新款毛衣,但未来到底何去何从,他不是没思考过,只是还没想得透彻就被忙碌的生活所淹没了。

理财之家

投资理财是积累财富最直接、最有效的方式,来我们的“理财之家”坐坐,倾听财富的声音!
欢迎大家加入**电脑报理财群:329789299**,验证码:理财之家。

智能手机产业链掘金机会之
环旭电子 护航WiFi族



独立投资人:笨笨的狐狸
个人资金:350万元
投资风格:抓强势股、波段操作

数字说话

■环旭电子:主营业务为WiFi元器件和移动通信产品及模块,为日月光集团旗下公司。2012年2月上市,股票代码为601231。

■总市值:**336.51**亿元
■流通市值:**33.03**亿元
■每股净资产:**4.08**元
■每股资本公积金:**0.67**元

■市净率:**7.57**
■市盈率:**49.81**
■半年最低价:**18.75**元
■半年最高价:**35.04**元

依靠iPhone 6业绩至少提高30%

环旭电子是苹果产业链上重要的IT厂商(目前有了上海、深圳、台湾、昆山、墨西哥五个生产基地)之一,50%的iPhone 6的WiFi元器件由环旭电子生产。除了这个理由,环旭电子还有如下理由值得我们中长期投资:

1. 苹果2014第三季度财报显示,iPhone 第二季度出货3528万部,2014年下半年iPhone 出货总数预计为9781.4万部,因此环旭电子下半年收入还会继续增长,有望实现全年183.04亿元的营收。

2. 环旭电子2014年的毛利率较2013年提高了1.44个百分点,从2009年开始的毛利率下滑趋势终于止步了,因此全年的营业增速至少为30%。

3. 随着IEEE 802.11ac标准逐步替代现有的IEEE 802.11n标准,以及公司更新现有生产线,市场对新标准WiFi元



公司未来的增长值得期待

器件的需求将会逐步走高,预计2015年新标准WiFi元器件的销量可翻倍。

4.可穿戴设备市场发展迅速,有专业机构预测2018年可穿戴设备将达到1.9亿台的市场规模,而环旭电子正准

备切入苹果的iWatch产业链。环旭电子募集10亿元投向微小化系统模组,该模组最突出的优点就是采用芯片堆叠技术,能够减少主板的贴装空间,将公司的WiFi优势延伸到iWatch中。

未来还可能创新高

环旭电子在第一季度公布毛利率开始止跌回升,iPhone 6订单到位了,就开启了一波气势如虹的上涨,从最低18.75元一口气涨到35.04元,从周线来看,在30周周线处已经获得支撑,而月线还算健康。从日线看,还需要继续调整一段时间。我们的建议是在25元左右入手,未来上涨获利机会更大,且在2015年很可能再创新高。

编辑观察

至此,《智能手机产业链掘金机会》系列就结束了,还有一些公司没有讲到,这些公司在后续有机会会涉及的。对该系列介绍的5家公司,我们认为它们都是中线股,甚至可以做长线——投资它们,就是看好智能手机行业的蓬勃发展。因此,它们比较适合价值投资!



本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

创业集

本栏目旨在给大家提供一个投融资双向平台,有兴趣的可以与我们的联系! 联系方式:新浪微博中私信@董师傅也懂股票,或者发邮件到pcw-chendx@vip.sina.com。

项目名称				够近APP
产品定位		国内大家都在以C端进行切入,烧钱抢网购客户。但有些需求是淘宝、京东等无法顾及的,那就是临时想买小物品,无法在半小时内送货上门。而够近APP就可以解决这个问题,拉拢超市和便利店,通过定位快速为用户送上生活物品。		
数据		不到4个月,累计交易额突破285万元,注册用户增至113563人,合作超市便利店233家,其他合作渠道商达到506家。		
创始人	刘育辰	学历	工作经历	
		\	多年互联网从业经验	

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

信用卡P2P理财不安全

@旧萤火:银行的信用卡一般有最长50天左右的免息期,我表弟使用信用卡通过第三方支付向自己的P2P账户充值,然后选择期限低于免息期的项目投资。这样就可以在项目到借款期限之后不仅拿回本金,还能获取一部分利息。这种方法靠谱不?

@董师傅也懂股票:你表弟思维很活跃嘛,这都想到了。不过这个方法不是很靠谱哟,一是P2P平台太多,每周都有P2P网站倒闭,除了少数几家安全系数高一些的,其他的很难靠这种方法持续盈利。二是,套现金额是有额度限制的,比如说建设银行一天只能充1000元,招商银行一次只能充500元。总的来说,不建议这么干。

降息会导致“宝宝”收益下降

@Lotusfirehot:降息了,很多人在讨论房贷车贷可以少多少,而我比较关心余额宝等理财产品的收益是否有影响。

@董师傅也懂股票:当然有影响啦!降息了,货币基金的收益率会下降,“宝宝”们的收益自然跟着下降,例如余额宝可能跌破4%的年化收益率,而银行体系的理财产品收益率也可能跌破5%。

众筹炒房两年收益51%?

@家有馋狗一只:我看到一个宣传,说众筹炒房,两年后收益可达51%,好心动哟!求分析,靠谱不?

@天际(独立投资人):这是一种比较新颖的互联网理财方式,将散户的力量集合起来变成地产投资者,不过要说一下,这个51%是预期收益,是不是真的达得到,要看房价能不能大涨。总的来说,这种理财模式的风险比较高,不适合大多数人。

怎么看香港过来的资金

@飞奔的赤豆糊:董师傅,怎么查询香港过来的资金?

@董师傅也懂股票:你说的是香港流向A股的资金吧,以新浪股票为例,点击恒生指数,在新页面中就可以看到一个北向资金余额,是余额,不是已经买了的资金哟。

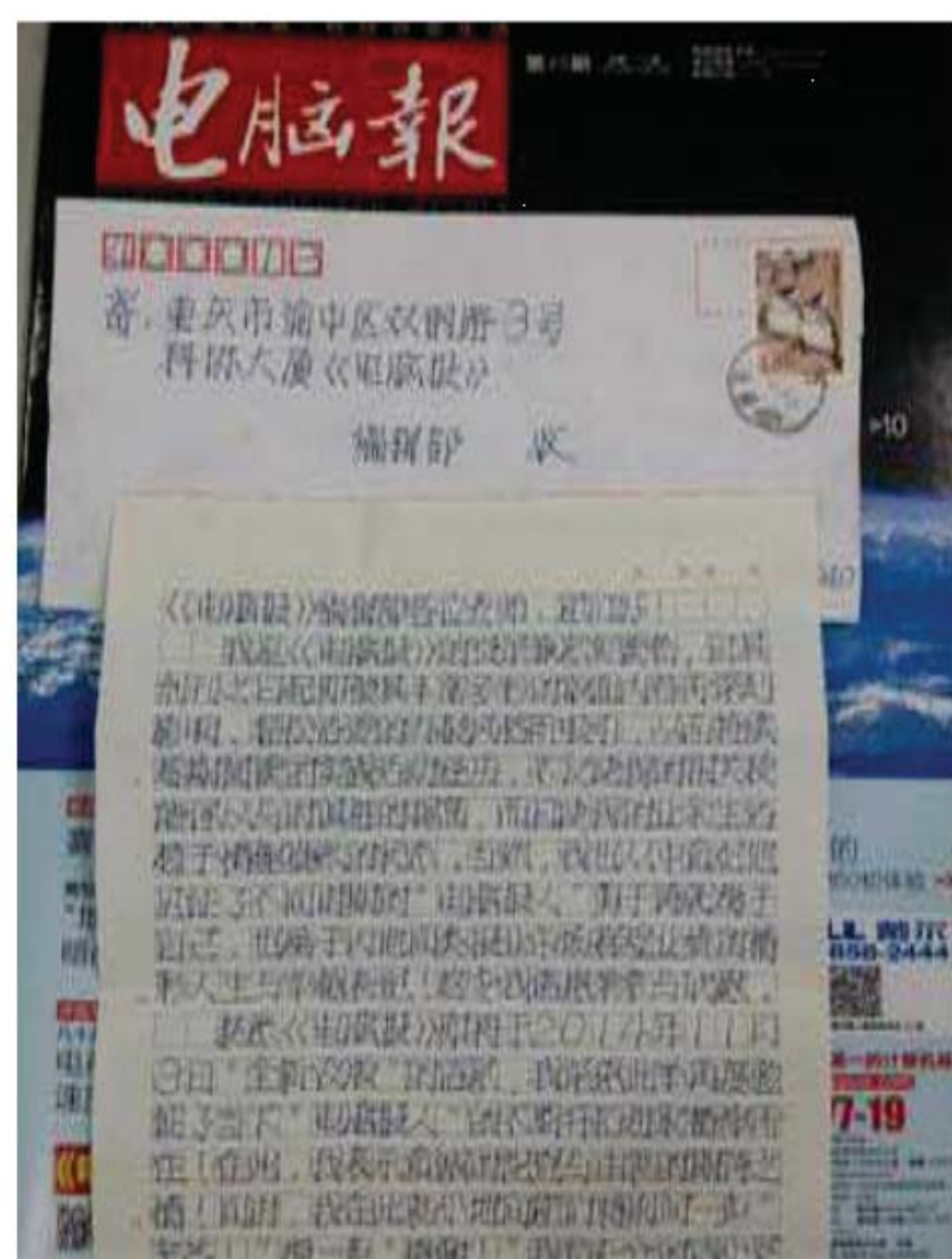
随身小词典

科技发展日新月异,一些新的名词出现在我们的视野中,你知道它们的真实含义吗?看了本栏目,就不会似懂非懂啦!

P2P理财

P2P,原本是点对点的意思,在理财领域是指以公司为中介机构,将个人与个人之间的借贷串联起来,而中介一般是收取双方或单方的手续费为盈利目的或者是赚取一定息差为盈利目的的新型理财模式。当前,比较大的P2P理财网站是陆金所等。

读者来信



这是这一周收到的一封比较特别的读者来信,字迹工整而有力,对我们11月以来的改版提出了真挚的意见。这封久违了的平信,让整天在电子邮件里摸爬滚打的小编非常激动。感谢还有以这样方式支持着我们的读者!

提问:
现有改版会保留吗?

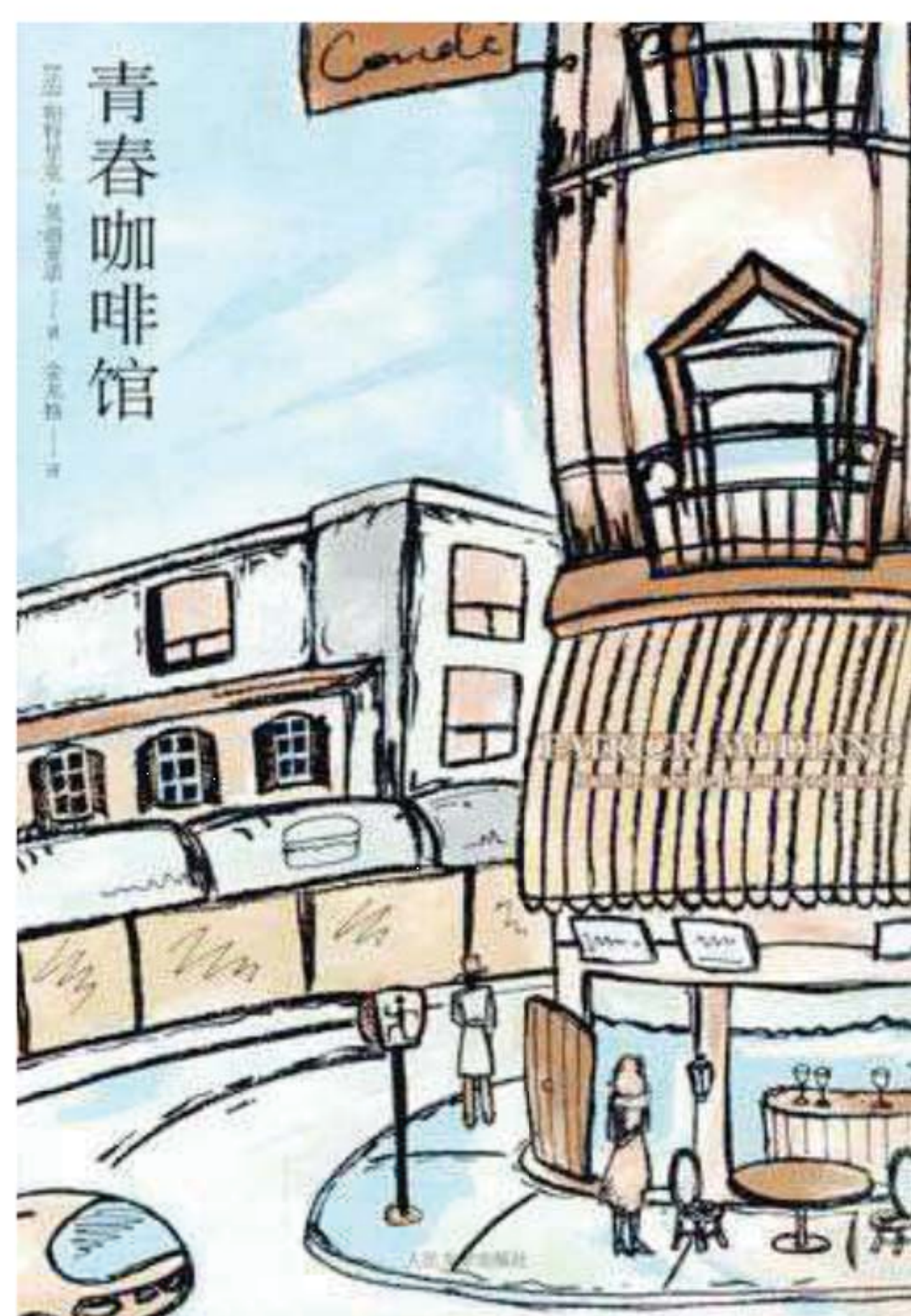
@老样:连续几期改版的报纸看起来,觉得还是非常有价值的,很多文章在编排和形式上有了比较大的改变,我想问下,这个改版会一直保留下去吗?还是会通过读者的意见而取缔或者作出新的调整?

@电脑报 黄枪:感谢您的肯定和认可。你应该注意到了,这次改版和以前的试刊有很大区别:一是在内容题材上面有了很大变化;二是取消了以前的以产品线为主的周刊形式,让整体内容更为连贯和完整;三是与以前一期的试刊不同,改版已经持续了整整5期,也会持续下去。所以,明年的《电脑报》会按现有的架构和方案来做,同时也会认真听取读者和各方意见,把报纸做得更好。谢谢。

读书

很多读者喜欢把小编当成自己的知心朋友,把自己遇到的趣事、看到的一本好书、遇到的一个不错的人甚至是挥之不去的烦恼,都会在邮件中跟小编交流一下。小编很欣慰获得大家的信任,也会把一些大家告诉小编的好东西跟所有读者共分享。

@桐桐的树:当帕特里克·莫迪亚诺(Patrick Modiano)成为2014年的诺贝尔文学奖得主之后,我便四处寻找他的代表作《青春咖啡馆》。跑遍了所有的书店,查遍了卖书的网站统统都是显示断货。二十天之后拿到书,在出差的途中读完了。这是一个充满神秘和伤感情绪的故事,生活、青春现实到了悲壮的程度。每一个人的青春都可以或多或少在女主人公露姬身上找到印记。如果可以,还是要去巴黎喝一杯咖啡。



明信片

冬日汤泉

步入12月,对于大半个中国来说冬季已经实实在在地到来。在冬天解除身体上的病痛最好的方式就是来一场温泉浴。泡温泉绝不是现代人才享有的特权,古有华清池、罗马浴池,都证明了温泉对改善人体血液循环有着不可磨灭的印记。冬季来临,犒劳自己的最好方法应该就是带上家人,伴着雪花来一场暖心的温泉之旅!



订2015年 精彩纷呈 惊喜连连

电脑报

全年订价 **150元**

邮发代号:77-19

邮政订阅热线 **11185**

35元 优惠购买2014年《电脑报》合订本

凭订阅小票,上传至 **www.icpcw.com/gift** 可参加每年《电脑报》开展的抽奖活动。

特等奖: 4名	三星I9500
一等奖: 6名	佳能IXUS 265
二等奖: 10名	希捷500GB 2.5英寸移动硬盘
三等奖: 100名	惠普32GB U盘
四等奖: 500名	雷柏鼠标

活动截止日期到2015年3月1日(以邮戳为准),3月18日进行正式抽奖,抽奖结果公布在4月6日《电脑报》及官方活动网址上。

信件邮寄地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1302《电脑报》报刊发行中心(收) 邮编:400013
传真:023-63658769 咨询电话:023-63863737 官方活动网站: www.icpcw.com
请读者在来信、传真中注明联系人、联系方式、邮编。信息的完整有助于中奖后礼品的发放。

战个痛快

最火新版本游戏硬件需求研究



手机扫描二维码
全彩内容随身读

研究平台

- CPU: Intel 奔腾G3258
Intel Core i7 4790K
AMD A10 7850K

■内存: 金士顿 DDR3 1600 4GB

■主板: 华硕 B85-PRO GAMER
技嘉 G1.Sniper A88X

■显卡: 七彩虹iGame740 烈焰战神
U-Twin-1GD5
- 迪兰 R7 250 超能 1G DS
索泰 GTX760-2GD5 霹雳版 HA
蓝宝石 R9 270X 4G GDDR5 白金版 OC

■硬盘: 希捷 3TB

■显示器: 飞利浦 272G

■系统: Windows7旗舰版 SP1 64bit

■驱动: NVIDIA 344.75
AMD 催化剂14.11.2

作为网游,《英雄联盟》和《魔兽世界:德拉诺之王》对性能的需求相对较小,我们主要关注的是主流入门级核显平台以及独显平台是否能流畅运行这两款游戏。而对于《孤岛惊魂4》,由于性能要求较高,我们重点关注的是目前主流中端显卡的游戏表现究竟怎样。

由于现在全高清显示器已经成为绝对的主流,因此所有游戏均设置成1920×1080分辨率,并且我们不建议大家调低分辨率。

◎《英雄联盟》:硬件需求有提升但主流核显平台能应付

地图重做,画质更具动感

要说时下最火的网络游戏,那非《英雄联盟》莫属。笔者在路上经常能听到一群小学生在激烈讨论盖伦出装等话题,这款游戏受欢迎的程度可见一斑。在每个新赛季开始的时候,拳头公司照例会对游戏进行大改,在即将到来的S5赛季,游戏中最常用到的“召唤师峡谷”彻底推倒进行重做。

新的“召唤师峡谷”除了画风上的改

变之外,野怪、防御塔、小兵模型都重新打造。而整个地图的细节和特效都变得更精致,例如草丛一直在摆动,一直在流动的泉水。同时某些草丛上还可以看到飞舞的蜻蜓,整个画面更富有动感。防御塔、水晶等的光影特效也更炫,笔者还发现走到下路边缘的时候,地图外的岩石上还会显示出玩家的影子。



《英雄联盟》新(上)老(下)地图对比,画风明显不同

性能需求实测

在了解了地图的变化之后,想必大家最关心的还是用上新地图对于性能的需求。

地图画质提升之后,《英雄联盟》其实对于性能的要求都比较有限。Intel 奔腾G3258这样的入门级处理器搭配GT 740、R7 250之类的中低端显卡,即可保证在全高清分辨率和开启抗锯齿的极高画质下获得100fps以上的画面帧速。即便是在团战中特效技能满天飞的情况下,也能保证画面始终流畅不会出现卡

顿的情况。

另一方面,在核显平台上,令我们惊喜的是,Intel 奔腾G3258这种入门级CPU内部的核芯显卡都能保证在1920×1080分辨率和不开启抗锯齿的中画质设置下,实现41.8fps的帧速,一局游戏下来还算比较的流畅,没有出现明显的卡顿现象。而且中画质画面效果还算不错,勉强能接受。至于显示性能更强的AMD A10 7850K 和 Intel Core i7 4790K,设置成高画质都没有什么问题。

每到年末,各大游戏公司会发布大量单机新作,网游也迎来了版本的更新。对玩家来说,有新游戏玩了,这本是一件好事。如果要问进入新游戏后的感受是什么,相信不少玩家都会告诉你三个字“卡卡卡”。针对近期大家比较关注的《英雄联盟》《魔兽世界:德拉诺之王》以及《孤岛惊魂4》三款游戏,我们对其性能需求进行一个研究,让大家了解,需要怎样的配置才能流畅运行这些游戏。

不同平台《英雄联盟》性能表现		
平台	画面设置	达成帧速
Intel 奔腾G3258平台	1920×1080分辨率,中画质,不开抗锯齿	41.8fps
AMD A10 7850K平台	1920×1080分辨率,高画质,不开抗锯齿	36.5fps
Intel Core i7 4790K平台	1920×1080分辨率,高画质,不开抗锯齿	33.1fps
Intel 奔腾G3258+GT 740	1920×1080分辨率,极高画质,开启抗锯齿	117.3fps
Intel 奔腾G3258+R7 250	1920×1080分辨率,极高画质,开启抗锯齿	109.6fps

小结 老集显或核显平台该升级了

从我们的测试来看,《英雄联盟》对于目前的主流平台压力不大,主流入门级核显平台即可在中画质下流畅运行。但是如果你用的是比较老的集成显卡或是核显平台的话,运行《英雄联盟》肯定会比较吃力,对于这类用户来说,建议更换平台,入门级核显平台即能获得比较好的游戏体验了。

◎《魔兽世界:德拉诺之王》:独显平台方可一战

引擎升级,整体画质提升

不知不觉《魔兽世界》已经走过了十个年头,陪伴了一代人的成长。就在11月20日,游戏的第五部资料片《德拉诺之王》正式上线,玩家又将前往荒蛮的德拉诺星球进行各种挑战。当然新资料片中除了大量新内容之外,游戏画质的变化也值得大家期待。

在《魔兽世界:德拉诺之王》中,暴雪升级了游戏的引擎,不仅加入了更为华丽的光影效果与更精细的材质贴图,而且所有种族的角色模型也进行了重做,带来一个全新的游戏世界,当然对性能的需求也是水涨船高。



美丽的德拉诺风光

性能需求实测

在升级引擎提升画质之后,《魔兽世界:德拉诺之王》对硬件性能的需求确实不低。Intel 奔腾G3258这样的入门级CPU即使在最低画质下都无法流畅运行游戏。同时AMD A10 7850K 和 Intel Core i7 4790K两款CPU尽管在普通画质下可以实现30fps以上的稳定画面帧速,但是帧速都不高,满级后下团队副本

时,画面帧速很可能降到30fps以下,会影响操作了。而如果设置成最低画质,那个画面确实有些惨不忍睹。

而在GT 740、R7 250这样的中低端独显平台上,都可以设置成高画质,而且40fps以上的平均帧速足以保证在团队副本中全程画面流畅。

不同平台《魔兽世界:德拉诺之王》性能表现		
平台	画面设置	达成帧速
Intel 奔腾 G3258 平台	1920×1080 分辨率,最低画质,不开抗锯齿	22.1fps
AMD A10 7850K 平台	1920×1080 分辨率,普通画质,不开抗锯齿	34.8fps
Intel Core i7 4790K 平台	1920×1080 分辨率,普通画质,不开抗锯齿	32.4fps
Intel 奔腾 G3258+GT 740	1920×1080 分辨率,高画质,不开抗锯齿	42.3fps
Intel 奔腾 G3258+R7 250	1920×1080 分辨率,高画质,不开抗锯齿	33.8fps

小结 中低端独显足矣

在之前的版本中,你还能用核显平台玩转游戏的话,在《魔兽世界:德拉诺之王》之中肯定就不行了。对于WOWer来说,要想好好欣赏一下德拉诺的风光,必须配备一块独立显卡,也不用太好,GT 740/R7 250级别的就不错了,500元左右就能解决问题。至于CPU就不用升级了,测试平台上的入门级处理器奔腾 G3258都没拖后腿,表明游戏对CPU的需求并不高。

潮人玩机

编者按:你在玩机中的心路历程,你有玩机的想法和方案。有值得分享的,都可以来信投稿,投稿邮箱cpcw_play@vip.sina.com。

不用频繁换电池

自制可充电式网线测试仪

@范平毅

改造目标:将网线测试仪改造成为可充电式测试仪

改造方案:将内置的9V电池改为3.7V锂电池,并用升压电路将锂电池的3.7V电压升高至9V,以匹配网线测试仪的工作电压,并加上锂电池充电电路供锂电池进行充电使用。

改造材料及工具:14500锂电池一颗、升压电路、锂电池保护板、锂电池充电电路、自锁开关、导线若干、绝缘胶带、手电钻、锉刀、电烙铁等。

Step 1 电池加装保护板

首先要对电池进行改造,笔者使用的是一颗三洋14500锂电池,容量为800mAh,而一般的9V电池在200mAh左右。因此在使用14500锂电池时,测试仪的电量是平常的1.6倍左右,使用时间可以大大延长。只是这颗14500锂电池并不带保护板,因此在锂电池正式使用之前,要给锂电池加装保护板。

用镍片将电池的正负极连接到保护板上,然后再用高温绝缘胶带将保护板固定在锂电池上,在固定之前,记得要先用导线在保护板上引出正负极线,以便下一步连接升压板以及自锁开关用。焊接好保护板以后,用高温绝缘胶带对电池正负极进行绝缘包裹,就可以进行下一步的改造了。



小贴士 | TIPS

为什么要给锂电池加装保护板?

任何锂电池都有固定的充放电截止电压,过充与过放都会对锂电池造成损害,因此需要加装锂电池保护板,防止锂电池过充以及过放。

Step 2 在外壳上开孔

然后要在网线测试仪机身上开出Micro USB充电接口等三个孔。具体步骤是将网线测试仪拆开,将电路板、电池暂时移开。然后用10mm的钻头开出自锁开关的安装孔,开孔的时候要注意用手压紧上下外壳,避免影响开孔精度。在另一侧用3mm的钻头开出充电指示灯孔。在指示灯旁用锉刀开出Micro USB接口的孔,三个孔位开好以后,就可以进行电路安装工作了。



自行开孔安装的充电接口

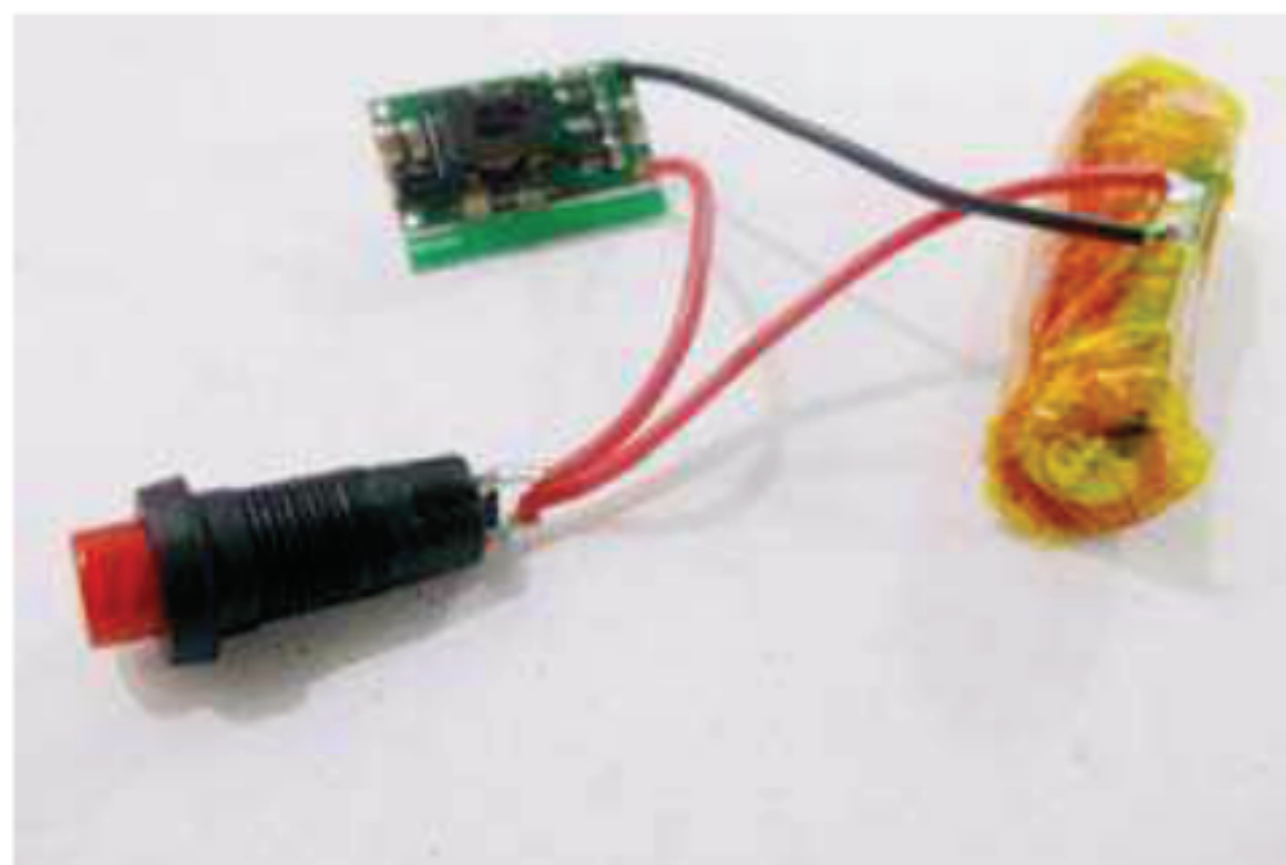
Step 3 电池及电路安装

接下来就要进行电池以及电路的安装了,操作起来并不难。将电池的正极焊接到自锁开关上,将自锁开关连接到升压板上。之所以要给测试仪再加装一个自锁开关,是因为升压板有一定的待机电流,而测试仪不工作时,需要从电池上切断电路,才能真正地达到关闭测试仪的目的,因此在安装了自锁开关以后,测试仪的开关就由新装的自锁开关控制。

将充电电路连接到电池的正负极上,笔者在这里使用了TP4057方案的充电电路,这是一款线性锂离子电池IC,它拥有最高500mA的可编程充电电流,因

此笔者将充电电流设定为500mA,而电池容量为800mAh。由于充电电路没有待机耗电,因此可以直接连接到电池正负极上,另外要切记的是,充电电路的电源输入极性不能接反,否则必定会烧毁电路。

之后将充电板的电源端与MicroUSB的正负极连接好,再将电池端引出正负极引线待用。将自锁开关、升压板放到测试仪内部,要特别对升压板用热熔胶固定,防止升压板与充电板或开关短路。最后将充电板的电池端连接到电池保护板的正负极即可。



▲ 电池与开关连接



▲ 元件在内部用胶固定



◀ 改造后,正在充电的网线测试仪

编辑总结

网线测试仪虽然不如无线鼠标这类设备耗电,但是对于经常使用网线测试仪的朋友来说,小小的改造就可以节省许多的9V电池,即使是疏忽忘记关闭测试仪,也不会造成一次性电池的浪费,这不仅可以锻炼自己的DIY动手能力,也可以发扬低碳环保的生活理念。

上接10版

◎《孤岛惊魂4》:要求比想象低

从孤岛到山巅

从海岛到大草原,每一代《孤岛惊魂》游戏都在变化着场景。这次在《孤岛惊魂4》中,我们来到了喜马拉雅山脉。《孤岛惊魂4》依然延续了系列游戏自由度高的特点,游戏的结局是如何,全都由玩家来决定。

游戏的画面做得很棒,虽然光影效果一般,但是在物品细节的表现方面,特别是细节的纹理非常强悍,人物皮肤的表现也非常的真实。同时动物的毛发、烟尘效果都很不错。那么如此精细的画面,中端游戏平台能否玩得转呢?



游戏的场景来到了白雪皑皑的喜马拉雅山

性能需求实测

《孤岛惊魂4》更吃显卡性能,从测试中看到,得益于较好的优化,在1920×1080分辨率和最高画质下,R9 270X和GTX 760这样的中端显卡都可以实现

40fps以上的稳定帧速。这意味着即便是在高速变化的场景中,帧速骤降也不会跌破30fps,全程流畅无压力。

不同平台《孤岛惊魂4》性能表现

平台	画面设置	达成帧速
Intel Core i7 4790K+GTX 760	1920×1080 分辨率,最高画质,不开抗锯齿	42.3fps
Intel Core i7 4790K+R9 270X	1920×1080 分辨率,最高画质,不开抗锯齿	45.7fps

小结

千元级显卡可以一战

面对《孤岛惊魂4》,很多玩家可能会担心玩不了。实际上游戏的需求一般,R9 270X和GTX 760就可以开启最高特效了。千元级的GTX 750Ti、R9 270在调低画质选项的情况下,也够用了。

Windows 10特别策划:应用尝鲜

输入法大多畅行 浏览器多数不稳定

@俞木发

上网就离不了浏览器,要搜索网页必须使用输入法,因此输入法和浏览器是“网虫”必用的组件,那么这两个组件在 Windows 10下表现如何?下面我们就对它们进行一番兼容性评测。



测试环境:	
■处理器: Intel 奔腾 G3258	■硬盘: 金士顿 HyperX120GB SSD
■主板: 华硕 B85-PRO GAMER	■显示器: Dell U2312
■显卡: GeForce GTX650Ti	■电源: 长城巨龙 1250
■内存: 金士顿 DDR31600 4GB	■系统: Windows10 技术预览版 64bit

输入法测试:仅极品五笔无法运行

输入法是我们最常用的组件,这里分别选取大家用得最多的拼音输入法(搜狗输入法、QQ 输入法、谷歌输入法)和五笔输入法(极品五笔、万能五笔、百度五笔)进行测试(如果输入法包含拼音和五笔则都进行测试)。

测试结果表明除极品五笔外均可在 Windows 10 下正常运行,在 Word、记事本、浏览器中均可以正常输入各种字符。不过在 IE11 保护模式下,Windows 10 会拦截输入法附加组件如搜狗云输入法代理,点击“不再对此程序选择警告”并“允许”即可。

测试极品五笔时则发现该输入法和

IE11 不兼容(但在其他文字输入程序如记事本、Word 下正常),在 IE11 中切换到极品五笔后会导致 IE 停止工作,主要原因应该是该输入法 API 接口和 IE 保护模式不兼容所致。



IE11 保护模式会拦截输入法组件

常见输入法测试表			
输入法	版本	结果	备注
谷歌输入法	2.7.24.126	兼容	正常
搜狗输入法	7.4.0.4142	兼容	IE 11 保护模式会拦截其组件运行
QQ 输入法	1.2 纯净版	兼容	同上
极品五笔	2014	部分不兼容	在 IE11 中无法运行
万能五笔	9.1beat	兼容	正常
百度五笔	1.2.0.13	兼容	正常

延伸阅读

怎么添加输入法?

因为 Windows 10 还是技术预览版,一些第三方输入法可能会有这样那样的问题。其实 Windows 10 已经自带大家常用的拼音和五笔输入法,默认是微软拼音。习惯使用五笔输入的用户只要打开“控制面板 / 区域和语言设置 / 语言”,在打开的窗口中点击

言设置 / 语言”,在打开的窗口中点击简体中文后的“选项”,接着点击“添加输入法”,然后将微软五笔添加到输入法列表即可。此外,在此还可以删除不需要的输入法,或者对输入法进行排序。

输入法图标消失怎么办?

在日常的使用中,由于一些错误设置,在任务托盘中的输入法图标会忽然不见,给我们使用带来不便。此时只要同上进入“控制面板 / 区域和语言设置 / 语言”,在打开的窗口中点击

“高级设置”,然后勾选“切换输入法”下的“使用桌面语言栏”,这样在桌面即可看到输入法栏,将其最小化后即可恢复到任务托盘。

解决浏览器网银控件无法安装故障

为了保证在线支付的安全,现在国内的网银登录时都要求安装 ActiveX 控件,但是由于浏览器兼容性问题,一些银行的控件可能无法顺利安装。如在安装中信银行网银伴侣时,虽然已经安装却总是出现“您没有安装网银伴侣……”的提示。这是由于控件和 Windows 10 的 IE11 不兼容所致。此时可以打开“Internet 选项 /

安全”,在打开的窗口中选择“受信任的站点”,将安全级别设置为“中低”,再将中信银行添加到信任站点和兼容性视图中即可(IE 内核浏览器均可这样设置)。对于类似搜狗、360 极速浏览器这类双核浏览器,可以切换到 IE 核心后执行上述操作,对于没有 IE 核心的浏览器如火狐,可以下载“网银助手”等插件来解决。

手动删除 IE11 中不兼容的加载项

一些软件安装后经常将加载项添加到 IE 中,如果加载项和 IE11 不兼容就极易导致 IE 崩溃,但是在 IE11 中只能禁用而不能删除不兼容的加载项。此时可以点击 IE 的“工具 / 管理加载项”,选中要删除的管理加载项,

右键选择详细信息,找到“类 ID”。接着运行注册表编辑器,展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Wow6432Node\CLSID],然后将其下项名称和加载项的类 ID 名称一致的项删除即可。

浏览器测试:火狐 Chrome 出现乱码

上网就要用到浏览器,它几乎是每个朋友必备的组件。目前浏览器内核主要有 Trident 内核、Gecko 内核、WebKit 内核、Chromium 内核、Presto 内核。为了完整地测试浏览器在 Windows 10 下的表现。一方面我们每款内核均选择一到两款浏览器进行测试(如果是双核浏览器则都进行测试),看看它们在 Windows 10 下的运行状况;另一方面则根据大家经常访问的页面,在每款浏览器中按类别分别访问搜索、新闻、视频、网银、购物、微博等页面,查看各浏览器在常见页面的实际表现。

测试结果表明,从浏览器运行情况看,各款浏览器均可在 Windows 10 下正常安装、运行,大部分的网页也可以正常打开浏览。不过在测试实际网页时也发现一些小问题,比如搜狗高速浏览器切换到 Chromium 内核时,显示其 Flash 插件版本只是 11.9 (IE11 为 15.0),由于 Flash 低版本都有漏洞,建议自己手动进行升级。在一些页面有些浏览器如火狐、Chrome 则会有乱码(原因应该是和系统字体不兼容)。

在网银测试中,则出现一些兼容性问题,如工行网银直接表示不支持 21.0 以上的新版本。

对于一些银行如中信银行,360、搜狗即使使用 IE 核心,在安装网银伴侣插件时虽然已经安装,但仍然一直会提示未安装,原因应该是插件和 IE11 保护模式不兼容。



搜狗浏览器 Chromium 内核的 Flash 版本较低



工行网银提示无法支持新版火狐浏览器



在中信网银测试中,网银伴侣已经安装但是仍提示未安装

常见浏览器兼容性测试表			
软件名称	版本	结果	备注
搜狗高速浏览器	5.0 正式版	兼容	使用 Chromium+IE 双内核,测试所有页面均正常(部分网银需要预先将银行网站添加到兼容性列表)
360 极速浏览器	8.1 正式版	兼容	同上
火狐浏览器	33.1.1.5430	部分不兼容	Gecko 内核,一些页面出现乱码,工行网银不支持
Chrome 浏览器	39.0.2171.65	兼容	Chromium 内核,一些页面出现乱码
Opera	25.0.1614.71	兼容	Presto 内核,其他正常

总结 浏览器内核遭遇“水土不服”

从上面测试可以看到,输入法在 Windows 10 下的表现还不错,因为 Windows 10 输入法接口和 Windows 8.1 大体相同,主流的输入法都可以在 Windows 10 下正常运行。不过浏览器

的表现就较差了,因为这不仅涉及多个浏览器核心(如目前工行就不支持新版火狐),而且各家网站均有各自的安全控件,即使是 IE 核心浏览器访问起来也会有各种不兼容现象出现。

下期预告:我们将继续测试Windows 10在影音软件等方面的兼容性,敬请关注!

尝鲜

办公利器? WPS 2013 抢鲜版

@ 俞木发

WPS 作为免费中文办公软件一直受到很多用户的欢迎,近日 WPS 2013 抢鲜版升级到了 9.1.0.4872。这次 WPS 新版改进一个重要特色就是新增大量针对新手的一键操作组件,如更多模板、幻灯片库,从中不难看出,WPS 正将更简易、更大众作为发展方向。

新增夜间模式

对于很多文字工作者来说,夜间加班撰写各类文稿是常有的事情。因为显示器的亮度和房间灯光相比普遍较高,这样工作时间长了以后眼睛很容易疲劳。新版 WPS 为此增加了“夜间模式”功能,在 WPS 三大组件中点击“特色功能 / 夜间模式”,这样屏幕的亮度就会自动变暗,更适合我们的夜间工作。经过 1 小时的试用,眼睛疲劳感有明显的降低,当然如果可以增加调节亮度挡数就更好了。



WPS 的夜间模式

模板编辑更简单

WPS 演示丰富的模板一直是其主要特色之一,即使是新手通过下载模板也可以轻松制作出功能丰富的 PPT 演示文件。不过模板毕竟是其他网友制作的文档,在日常的工作中,我们可能要对它进行编辑,为了保证编辑前后有一致的视觉效果,新增的幻灯片就要和原来模板配色、风格一致。新版增加的“更多模板”可以让我们轻松实现这个目标,比如原来模板是

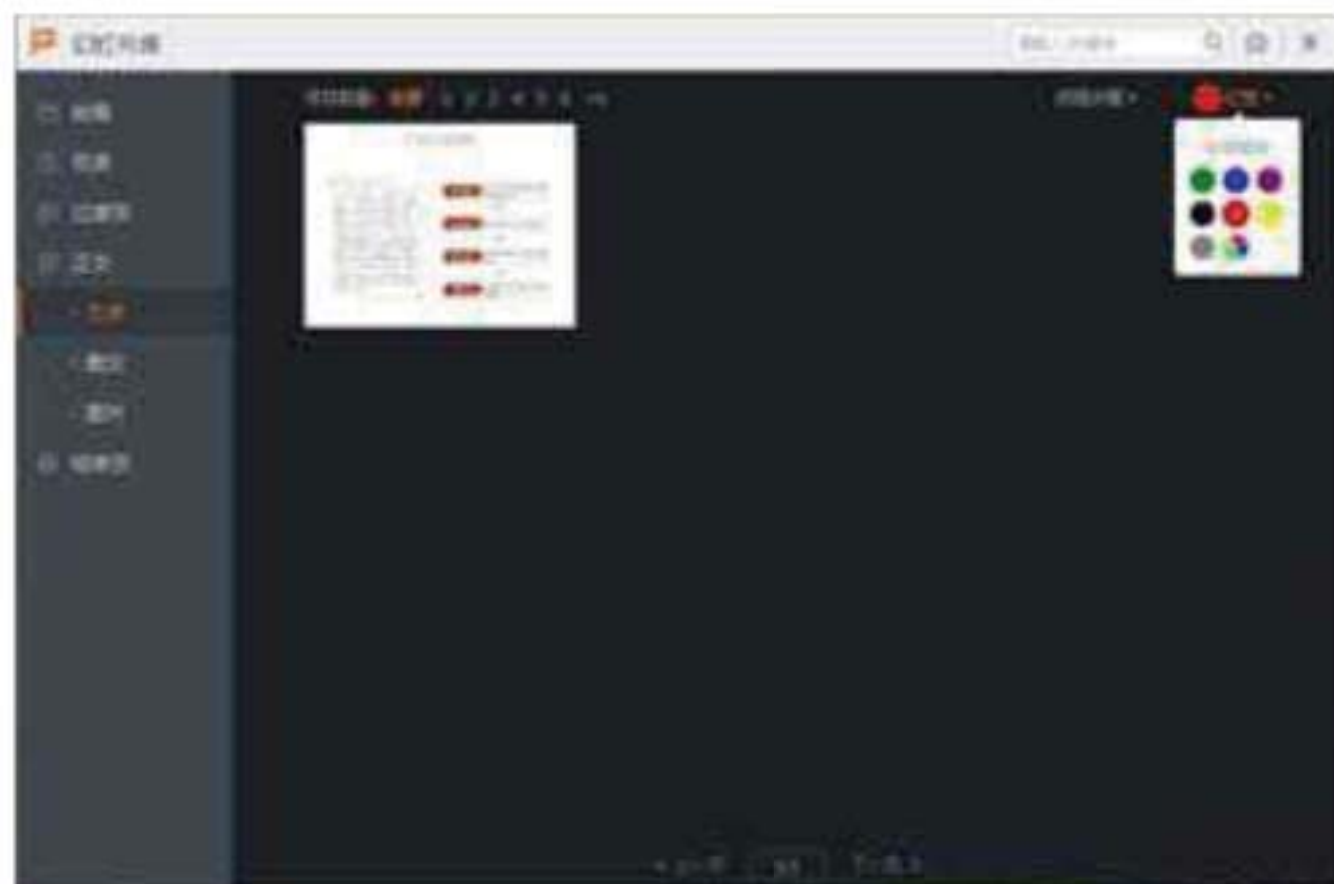


WPS 演示新增的更多模板可以让添加的幻灯片和原来模板实现风格、配色一致

扁平化、绿色风格,点击“特色功能 / 更多模板”,选择“扁平化”和“绿色”即可。

幻灯片库让演示更轻松

在制作演示幻灯片文档的时候,为了更好地突出演示的视觉效果,完成幻灯片的制作后我们经常要对幻灯片展示效果进行优化设计。比如介绍产品制作流程的 PPT,现在需要在正文中添加醒目的红色流程字体以更好吸引观众的注意力,利用新版 WPS 演示添加的“幻灯片库”即可轻



WPS 演示新增的幻灯片库可以轻松对幻灯片元素进行个性化的设计

松实现。点击“特色功能 / 幻灯片库”,在打开的窗口切换到“正文 / 字体”,然后在全部结构下选择“流程步骤”,颜色下选择“红色”幻灯片即可。

小结

不过和 Office 相比,WPS 传统的缺陷,如兼容性不好(打开大型 Office 文档仍然会出现文档结构图丢失)、无法使用第三方插件,这些问题在新版仍然没有得到解决,希望在下一个新版有更大的改进。

效率

事半功倍 一次打开多个程序

@张强

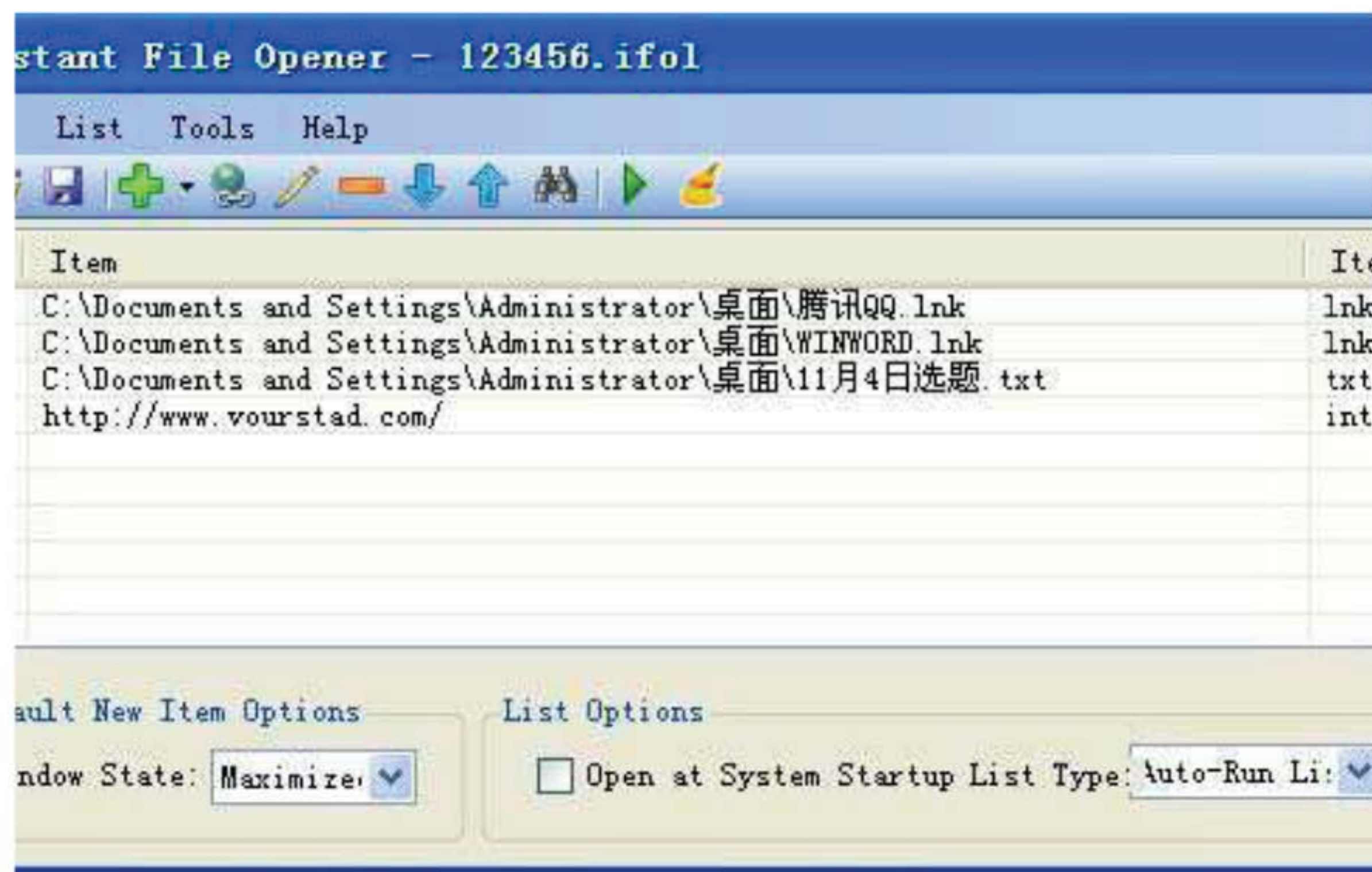
作为一个资深 IT 工作者,进电脑就是固定地打开 WPS、浏览器、EXCEL 这几个程序。一个个打开,效率低,而且浪费时间。把它们加进开机启动吧,启动速度又受不了。这里给大家介绍一款名为 Instant File Opener 的软件,我们只需通过简单的设置,就可以只需点击一次,而同时打开多个程序、文件夹、文件或者网站,大大提高效率。

首先我们要将 Instant File Opener 安装到电脑中,然后就可以正常使用。Instant File Opener 的使用方法很简单,运行之后,就可以将程序、文件直接拖曳到 Instant File Opener 的主界面中,然后就会以列表的形式显示。如果要添加网址,点击 Add URL to List 按钮,在弹出的文本框中输入网址即可,一次可以输入多个网址。

当应用都添加完毕后,可以点击上下箭头来调整应用启动的顺序。或者觉得哪个应用不需要添加,可以直接将该应用从列表中删除。下面的 Window State 设置打开时的状态,是最小化呢还是正常状况还是最大化。旁边的 Open at System Startup 复选框如果勾选了就可以随系统运行。最右边的 List Type 默认是 Auto-Run List 表示自动运行列表中的设定,Menu List 则是显示列表。

上面都设置好之后,最后点击 Save List 按钮,就可以保存为 ifol 格式的文件。运行保存的文件后,就会开始按顺序执行列表中的应用,如果设置了 Menu List 则是让我们自行选择运行哪些项目。

我们可以设置多个 ifol 格式的文件,运行不同的文件,则运行不同分组里面的应用。利用 Instant File Opener,可以达到事半功倍的效果,让本来繁琐的工作变得非常简单。当然要注意的是,用 Instant File Opener 一次不要同时运行太多的应用,否则很容易会出现系统资源不足,让电脑出现假死的情况,这点一定要切记。



将一次要打开的程序加入到列表中

工具

iPad 变身无线键盘

@小飞猪

很多时候,因为工作的关系,需要给笔记本装上一个无线键盘,来远程操控自己的笔记本。但是如果使用次数不是很多的情况下,还购买无线键盘,就比较浪费。这里推荐一个名为 Remote Mouse 的 APP 软件,利用它可以将自己的 iPad 当成无线键盘,利用 iPad 就可以操控自己的电脑。在需求不是太多的情况下,就没有必要再购买无线键盘。

首先将 Remote Mouse 安装在自己的笔记本中,另外 iPad 里面也要装上 Remote Mouse 的 APP。接下来,在笔记本中启动 Remote Mouse,同时 iPad 也要运行,这样 Remote Mouse 就会自动进行识别并且连接上(需要笔记本和 iPad 在同一局域网里)。如果自动连接失败也没有关系,手动输入电脑的 IP 也可以完成连接,非常简单。

在 Remote Mouse 的 APP 客户端中你会看到上面是模拟的触控屏,我们可以在上面用手指模拟鼠标的操作,支持鼠标移动、滚轮操作等。而下面是键盘部分,跟传统的键盘没有区别,我们可以通过键盘来向笔记本中输入文字。而且值得一提的是,Remote Mouse 支持多键输入,一些常用的组合键像拷贝、粘贴都没问题。

如果 Remote Mouse 的默认操作不习惯也没有关系,可以通过设置来进行调整。可以改变触摸速度和滚动速度,也可以调整键盘的输入方式。并且 Remote Mouse 还有其他功能,可以显示当前任务栏、Dock 的软件,多媒体键,电源管理等,非常的实用。

有一点要跟大家说明的是,Remote Mouse 本身并不支持中文输入。必须在笔记本中开启了中文输入法之后,才能通过 Remote Mouse 来进行输入,这点不能不说是一个小小的遗憾。



在 Remote Mouse 的 APP 客户端中显示的模拟键盘

整体上来说,Remote Mouse 具备了键盘的所有功能。如果不是打大量的字,用 Remote Mouse 来临时顶替一下无线键盘是没有任何问题的。就不需要再花大价钱购买无线键盘,用 Remote Mouse 就可以轻松帮你搞定。



Remote Mouse 支持多种手势操作

安全

U 盘锁电脑 猛禽来帮忙

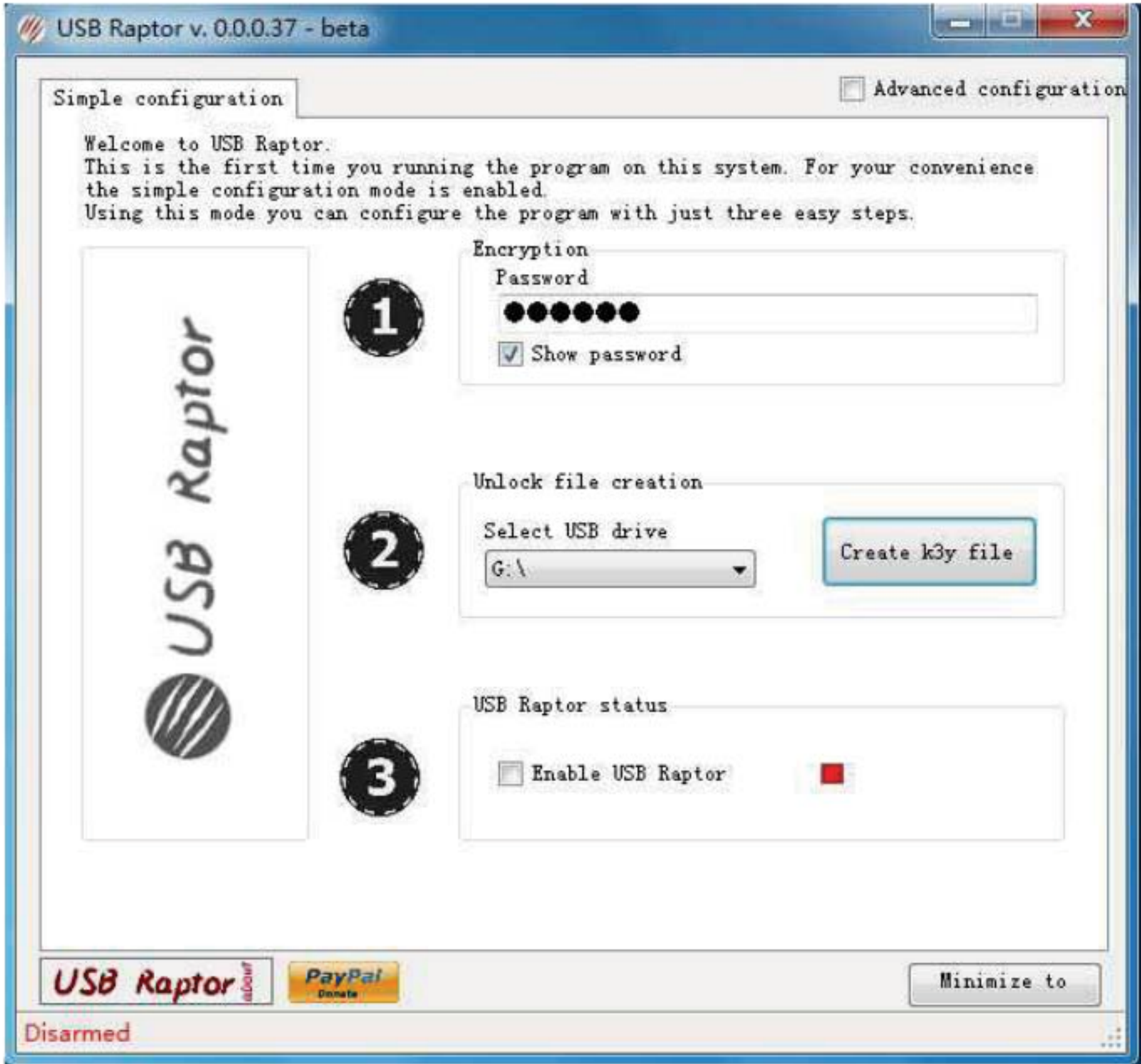
@小新

很多使用笔记本的朋友都比较担心自己本本的安全性,因为笔记本的便携性,所以很容易导致本本中的重要资料泄露。如何保护本本中的资料不让别人看到,是很多人都要考虑的问题。通常的办法都是设置带口令的屏保,不足是回到座位时需要输入繁琐的密码。

其实有一款名为 USB Raptor(就是猛禽的意思哦)的软件,通过这个软件可以将自己的 U 盘变成一个锁定、解锁电脑的工具。以后我们因为有事要离开本本一段时间的话,直接将 U 盘拔下来走人即可,非常的方便。

USB Raptor 是一款绿色软件,随意解压到本本任意目录后就可以使用。运行 USB Raptor 之后,先要输入一个密码,这个密码是为了以后万一自己的 U 盘丢失,好通过这个密码来进行解锁。下面选择自己 U 盘所在的盘符,然后点击 Create k3y file 按钮,就会在 U 盘中生成一个 k3y 密钥文件。下面在 USB Raptor status 中勾选 Enable USB Raptor,USB Raptor 就开始保护自己的笔记本。

当我们 U 盘从笔记本中拔出之后,就会进入到安全界面,这时候本本的鼠标和键盘还能动,但桌面看不到,并且无法访问笔记本中的文件和程序。只有将指定的



设置很简单
U 盘插入到笔记本中,才能进行解锁。

如果怕因为 U 盘丢失或损坏,而无法启动笔记本,还可以在 USB Raptor 设置中找到 Lock features 选项,选择 Backdoor access 中的 Enable unlock by entering



锁屏时的安全界面

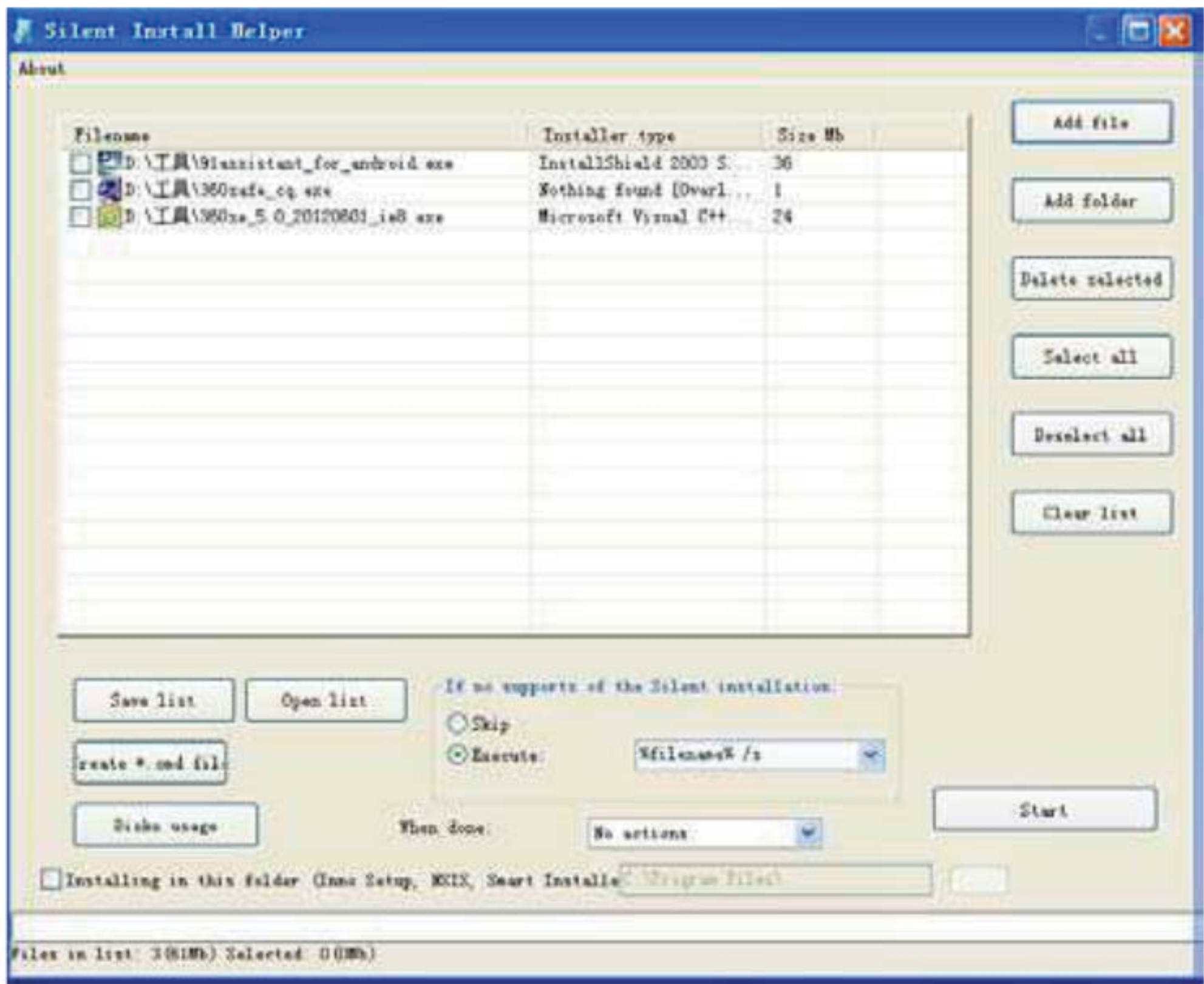
the password on lock screen, 选择之后就可以让本本在锁屏情况下通过输入密码来进行解锁。而选择 Non USB lock function 则是通过 USB Raptor 的托盘图标来进行锁屏。

USB Raptor 还有多种加密方式,感兴趣的读者可以自行研究一下。以后我们不在笔记本旁边,就可以用 Lock features 这个小工具,最大程度保证自己的隐私不被泄露。

系统

新系统,常用程序批量安装

@阎皓的皓



将需要批量安装的软件加入列表,就可以自动静默完成安装

每当一个系统崩溃之后,最痛苦的事情莫过于一个个重新安装软件。有很多同学本本里面有几个百个程序,如果每个都重新安装,需要花费大量的时间。虽然现在有很多批量安装的程序,但是用这类软件进行安装,需要一步步提示,也会花费不少的时间。这里推荐一款名为 Silent Install Helper 的软件,通过它可以批量安装程序。值得一提的是,Silent Install Helper 提供了静默安装,无须手动干预,就可以轻松地完成程序的批量安装,非常的方便。

Silent Install Helper 是一款绿色软件,随意解压到笔记本任意目录下就可以使用。在 Silent Install Helper 的主界面中点击“Add file”按钮,来选择要进行安装的程序。如果要安装的程序比较多,可以将安装文件都放在同一目录下,点击“Add folder”按钮来选择程序所在目录。

要安装的程序选择好后,会在

Silent Install Helper 的主界面中显示,可以看到程序安装文件所在的目录、安装参数以及文件的大小。Silent Install Helper 默认安装目录为 C:\Program Files\, 如果不想安装到这个目录下,勾选下面的“Installing in folder”,来选择其他的目录。将安装文件前面的方框勾选上对号, 点击最下面的“Start”按钮,就开始对程序进行批量静默安装,在安装的过程中不会出现提示,会自动地将程序都安装到笔记本中。

这里要说明一点, Silent Install Helper 支持 Inno Setup、Smart、Wise、Nullsoft NSIS、RAR SFX、ZIP SFX、 Microsoft、 Ghost Install Wizard 这几种封装工具封装的安装程序, 如果你发现列表中显示“Nothing found”那就是说不支持静默安装。

如果你手有多台电脑需要批量安装程序。Silent Install Helper 还提供了程序列表保存功能, 可以点击“Save list”按钮,将所选的程序列表进行保存。到其他笔记本上面点击“Open list”按钮,调用程序列表,这样就不用再手动选择程序,更加的方便。

以后自己的笔记本重新安装系统的时候,不用再为一大堆程序如何安装而发愁了。利用 Silent Install Helper 这个小工具,只需动动鼠标,一切都会自动帮你搞定。节省了时间,也提高了我们的效率。

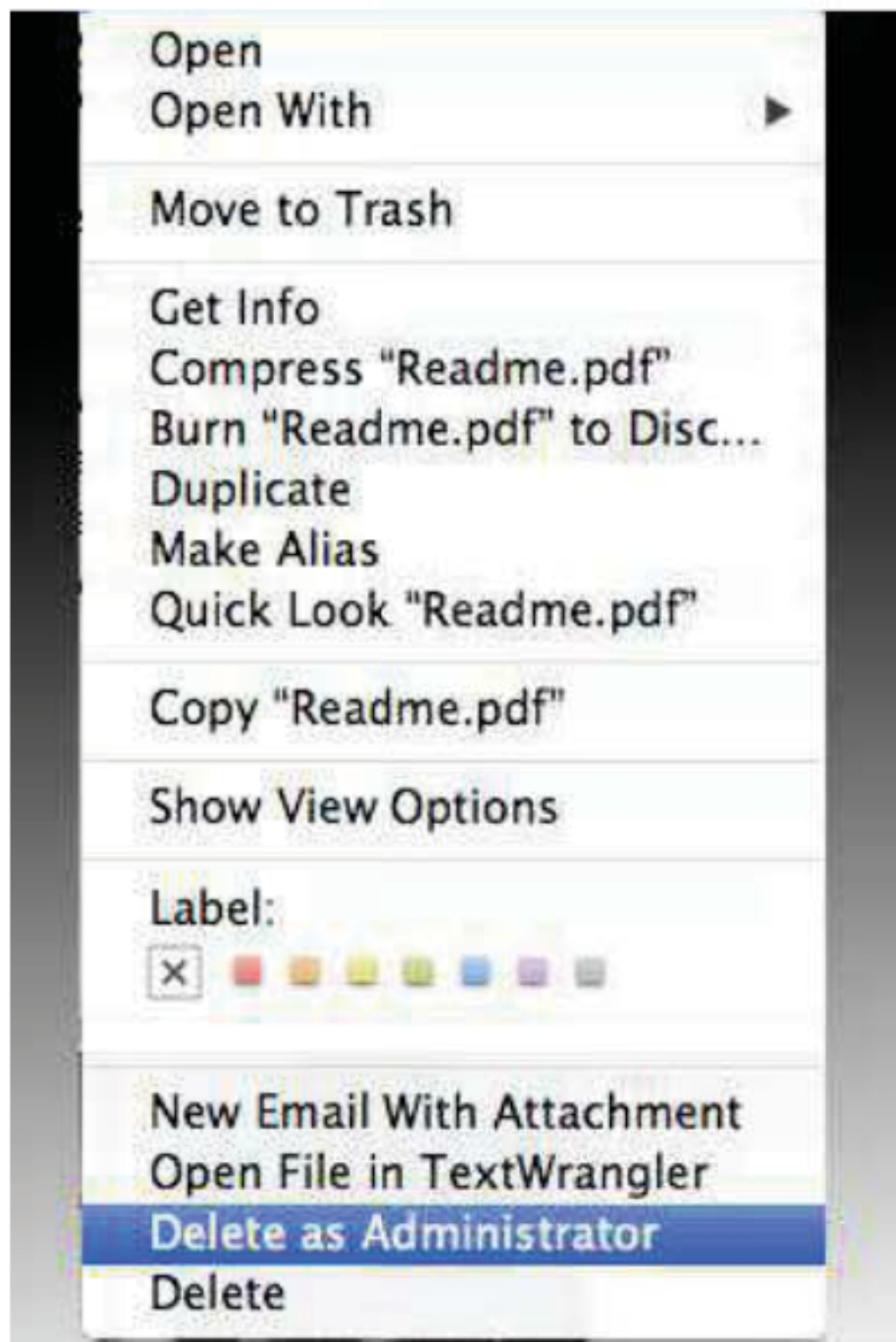
Mac OS

跳过废纸篓 直接删除文件

@回忆

很多使用苹果笔记本的朋友用的是 Mac OS X 操作系统,跟 Windows 系统不同的是,在 Mac OS X 系统中并没有 Shift + Delete 这样的快捷键,来直接删除文件。通常情况下都是先要将文件放到废纸篓中,然后再从废纸篓中删除。这样每删除一个文件,都要进行两步操作,比较麻烦。这里介绍一款名为 Skip the Trash 的小工具,利用它就可以直接跳过废纸篓进行文件删除。

首先要将 Skip the Trash 安装到 Mac OS X 操作系统中,安装完毕后不会发现多出软件的图标,而是直接安装到系统里面。选择要删除的文件,然后点击鼠标右键,选择“Delete”或“Delete as Administrator”,就可以直接将文件进行删除,而不用再放到废纸篓里面,非常的方便,省去了很多麻烦。



社交

发条 QQ 消息,也能更新微博

@贺全荣

更新新浪微博就必须登录新浪微博网站吗?要是能在 QQ 上也能更新新浪微博就方便了,其实这使用新浪微博的 QQ 助手应用,就可以轻松实现。

首先对自己的新浪微博进行一番设置, 打开新浪微博 <http://d.weibo.com>,输入自己的帐号密码登录,击头像下方的“微博”,在跳出的新页面中点击“管理中心“,在管理中心页面的左侧最下面有”我的应用“,我们点击进入应用广场,找到“腾讯 QQ 机器人”应用,然后单击“立即使用”,在打开的网页中根据网页的提示,单击“用微博帐号登录”,再单击“授权”授权 QQ 助手访问你的新浪微博,然后会自动生成一个 QQ 助手号码,先记住这个号码。

然后进行绑定操作,先输入自己的

QQ 号码,单击“提交”,即可获得一个 4 位数的验证码。

然后在自己的 QQ 上添加刚才获得的 QQ 助手号码为好友,与 QQ 助手聊天时发送刚才获得的 4 位数验证码,即可绑定成功。以后只需要在 QQ 上把信息发送给这个 QQ 助手,就等同于在新浪微博中发布信息了,而且支持手机 QQ, 在手机上登录 QQ 也能这样更新新浪微博。还可以设置 QQ 签名和 QQ 表情到新浪微博。并且新浪微博上有内容更新时,在 QQ 上也会及时提醒,让你不错过任何消息。

小技巧: 在新浪微博应用平台上,同样还可以添加“MSN 聊天机器人”和“UC 聊天机器人”等应用,这样也可以

Windows 8主题推荐

洞察港股 股票应用哪家强

@老黑

2014年11月17日,沪港通正式开通,内地投资者也可以炒港股了,于是PC端的主流炒股软件,均在第一时间加入了对港股的支持。而在Windows 8这个突出移动商业应用能力的平台上,相关应用是否又能及时跟进呢?

了解港股最新资讯,首推 Win 8 自带的《财经》应用。触摸主页上的按钮,就可以进入港股的大盘走势图。横向滑动屏幕之后可以查看涨幅、跌幅和成交量排行榜。《财经》呈现的个股信息相当完善,除了个股分时图以外,还有对应上市企业目前的现金储备、收入 & 利润和基金持股趋势,对于用户分析和研判市场走势非常有用。由于《财经》的定位更像是一部移动财经杂志,而不是专业炒股软件,因此它并不具备即时信息呈现能力。

老牌股票软件《大智慧》的

Windows 8 版,在触控平台上依然保持了一贯的高素质。触摸“港股”选项之后,我们可以看到红筹、国企、金融、公用、创业板、地产、工商等各个板块的数据。在自选股功能中,用户通过输入股票代码,例如输入 HK00001(长江实业),就可以对关注的个股进行跟踪。

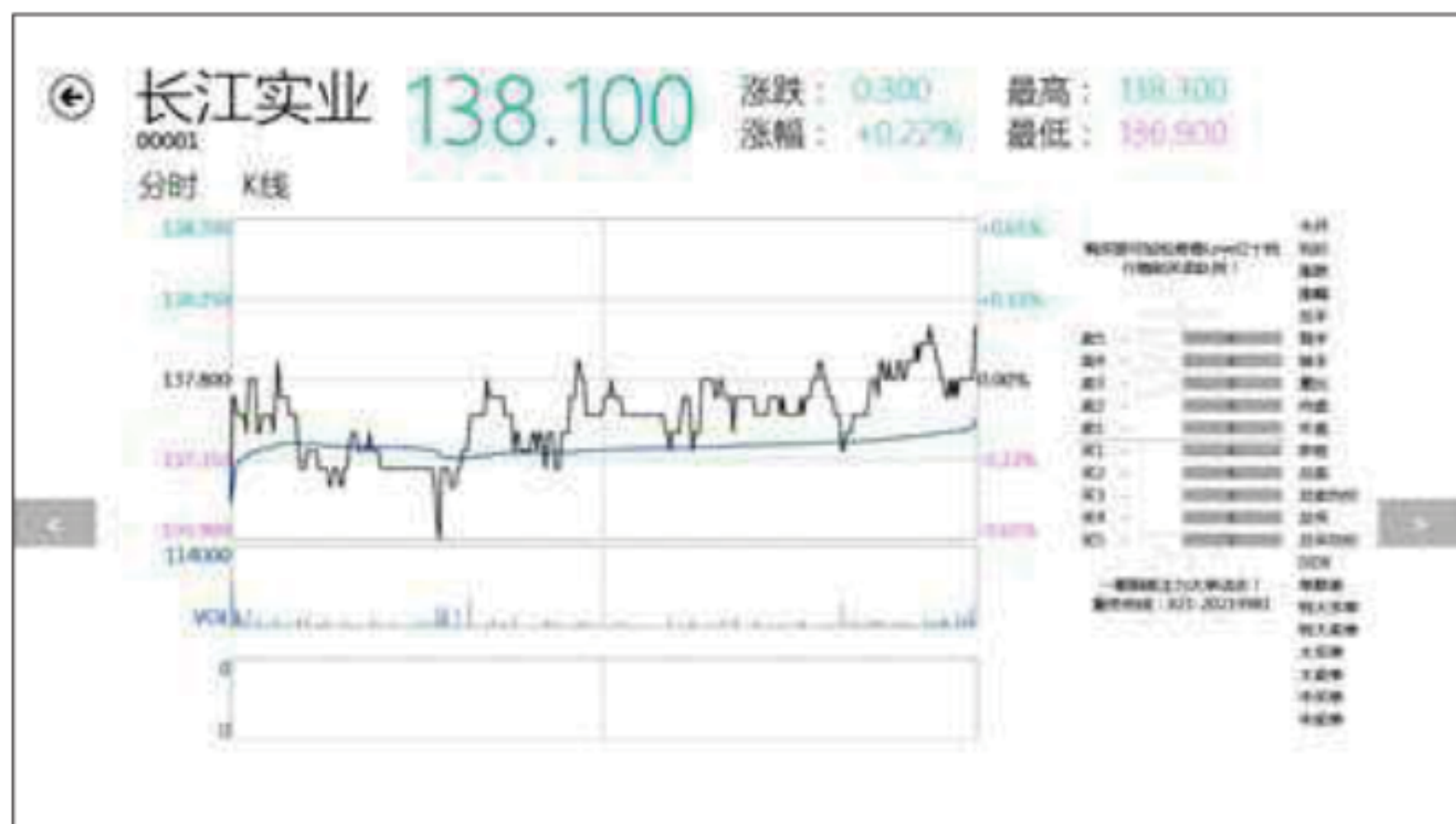
《全球股票市场》(¥9.00,不提供免费试用功能)不仅为用户提供了一扇掌握港股信息的窗口,还以世界地图方式提供超过 30 个主要股市最近的指数及线图,并且实时更新。在这个全球一体化的时代,如

此具有国际视野的金融类应用能够让我们发现各个市场在波动过程中的内在联系。

让人遗憾的是,由于 Windows Store 应用在基本功能与更新速度上的严重滞后,目前能够进行 H 股交易的 Windows 触屏应用在可以预见的一段时间内都不会出现。好在 Windows 8 的桌面端拥有大量的功能专业的金融类软件,因此触屏端应用,更适合发挥 Win8 设备的移动便携特点,为我们做好信息的呈现与推送这两个工作。



《财经》就可以看到港股行情



《大智慧》的 Windows 8 版目前还无法对 H 股进行直接交易

TOP 4 LIST

本周最佳Win8应用排名

TOP1 QQ4.0



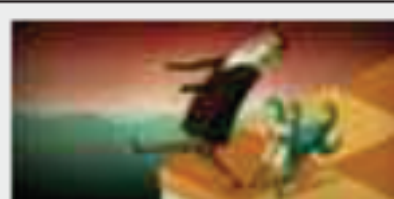
类别:聊天
价格:免费
容量:16.5MB
4.0 时代的 QQ for Win 8 彻底改变了过去按钮臃肿且华而不实的外观,使用了类似 WP8 版 QQ 的“轻量化”(Light)设计风格,而且大大降低了资源占有率,有效提升了稳定性。

TOP2 Next Gen Reader



类别:阅读
价格:¥18.00(免费试用)
容量:949KB
Win 8 平台上最好用的 RSS 阅读器,界面清爽,布局合理,且拥有许多实体键盘快捷功能。

TOP3 Back to Bed



类别:游戏
价格:¥25.00
容量:199MB
在这部益智游戏中,玩家的任务是拾起场景中的苹果,通过阻挡梦游者 Bob 的前进路线,来将其引导到他的卧室大床上,一步一步地使其走出这座混沌的迷宫。谜题并不复杂,但场景设计大量使用了视觉错位手法,与《纪念碑谷》有异曲同工之妙。

TOP4 Battleship HD



类别:游戏
价格:¥18.00
容量:40MB
这是一部典型的二人对战游戏,参战双方各自控制一艘战列舰,通过各自的改装和战斗技巧来一决高下。

全面优惠,更多精彩!

《电脑报》
高清数字版

半年 55元/25期
全年 98元/51期

全面优惠

中国最具影响力
的科技媒体

《电脑报》2014全新精彩周刊
数字版订阅地址:icpcw.com/e

为回馈新老电脑报读者朋友,全年阅读卡原价150元,现优惠低至98元;半年阅读卡原价75元,现优惠低至55元。
时尚阅读,随看随买,永久保存,轻松便捷!欢迎前来电脑报淘宝官方店 icpcw.com/e 购买。



看彩色高清图图片请扫描二维码,回复“雾”

改变雾霾,试试这几招

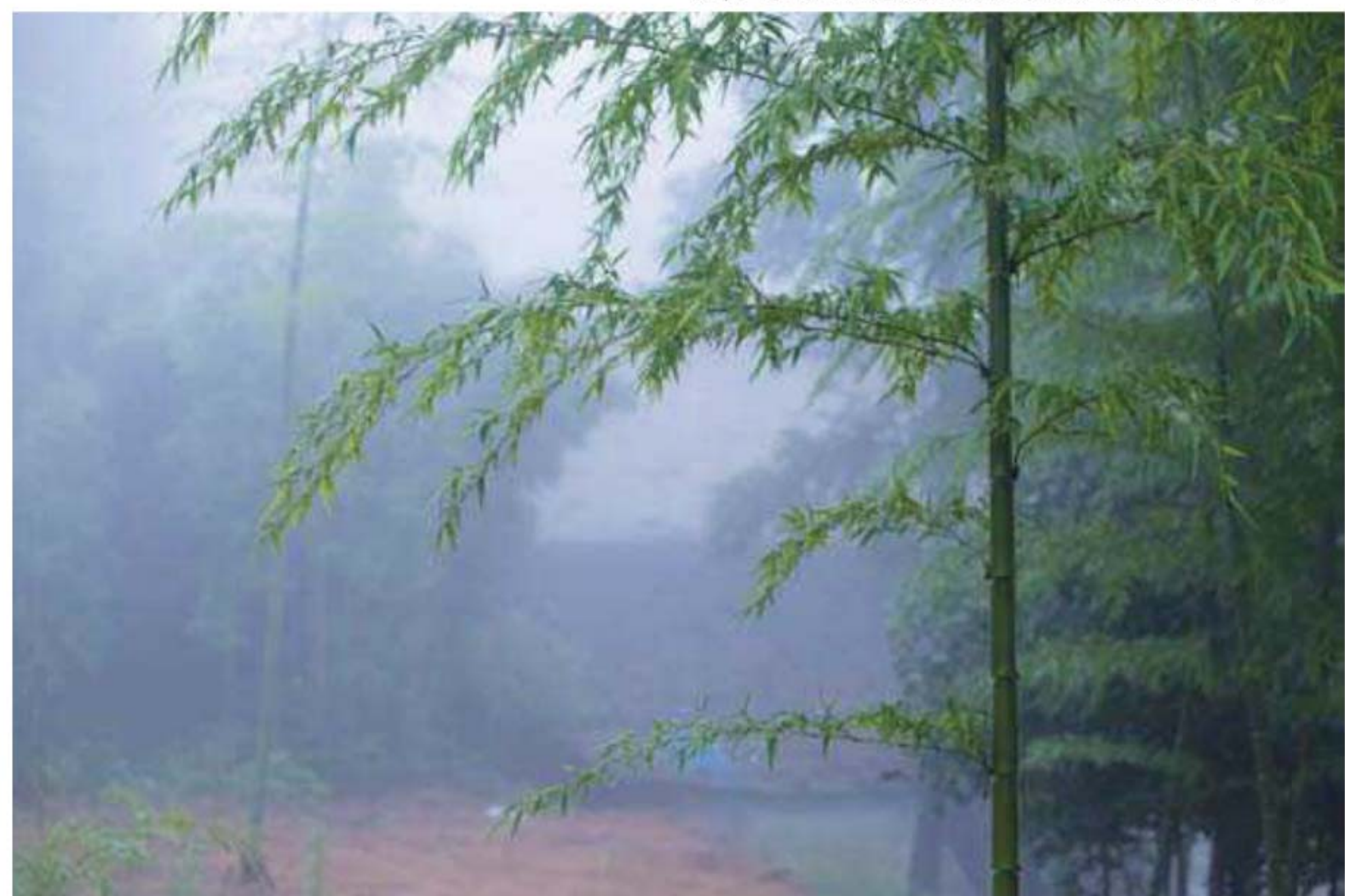
在冬日,整天都是雾蒙蒙,拍照的兴趣大减。难道就此收藏相机等待春天的来临?这对摄影者来说,是一种煎熬。其实坏天气也能拍照,有时或许还有一些意外的收获,下面就来看看老狼在雾霾天拍照的一些小技巧吧。

第一招:改变色温,把霾变雾

在阴冷天气里拍照,大家习惯是把相机设置为自动白平衡或者阴天白平衡。这样设置有问题吗?当然没问题,白平衡的目的就是为了还原画面真实的颜色。但问题是,我们并不想要雾霾天那种灰蒙蒙的颜色,自己设置白平衡,看看有什么变化。



自动白平衡,色温:6200。画面色调虽然准确,但雾天灰蒙蒙的效果让人觉得很不爽



手动设置白平衡,色温:4600。灰蒙蒙的画面得到改变,有种薄薄的雾气,反而有一点意境

第二招:增加曝光补偿,让画面亮起来

在雾天拍人像,除了改变白平衡外,可以提高1~3挡曝光补偿,让整体画面偏亮,让背景灰蒙蒙的天空变成白色,画面才会清爽。



正常曝光,在雾霾中的白天拍出的效果像傍晚,画面沉闷



改变色温,增加+1EV曝光补偿,让画面有一点过曝,画面清爽不少

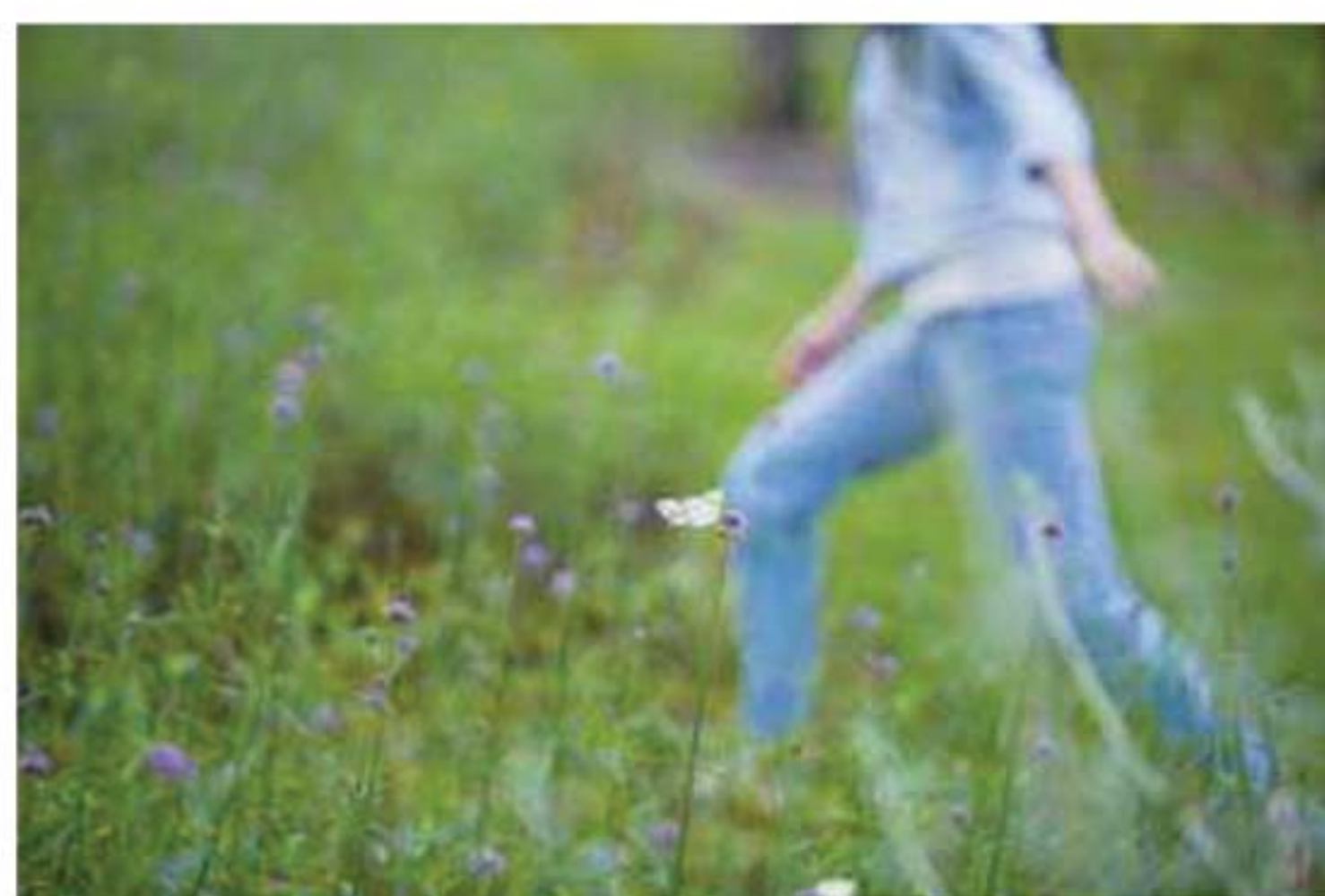
第三招:近景巧妙搭配

在雾霾天拍人像也完全可以,虽然没有明显的光线变化,但这种平淡柔和的光线,拍人像也是非常适合的,不会呈现明显的明暗



在拍摄人像时,在前景可以放置一些色彩鲜艳的物体,让画面有一些跳跃的色块,可以改变画面平淡沉闷的效果

反差。使用大光圈虚化背景,背景的雾气有一种奶油般的虚化效果。如果把色调设置为偏蓝一点,有一种小清新的味道。



把画面的重点放在前景的蝴蝶上,人物虚化,加上雾气的效果,画面更有意境

第四招:选对时间,出好片

在冬季选择早上外出拍照,往往会有收获。早上的雾气比较明显,如果选择有江有船的地方,拍摄的画面一定很美。如果运气好,遇到太阳升起,在雾气的笼罩下,只有一个红色的圆盘,这是理想的画面。

这是老狼在长江与嘉陵江拍摄的重庆冬天的早晨,早上雾气很重,太阳只有一个小红点,这种水雾相交的地方,江对面的楼宇若隐若现



在雾气很重的情况下,不宜拍摄大场景,那么拍拍微距,背景的朦胧效果更有趣。比如早上的露水,遇到好天气,在太阳出来的那一刻,让人感到早晨的美好时光

召集令,行摄路上的同行者



我爱好摄影,可我很迷茫,无论是在拍摄技术上,还是在拍摄题材上,都十分的困惑;

我想去旅行,可我很孤独,我有时间时,别人没有时间。我想去很多地方,拍很多美丽的照片,可我没有专业的摄影师;

我想认识一群有活力,热爱生活的人。在郁闷、孤独的时候,大家一起出行走走。可谁又是我可信赖的同行者?

如果你有上面的困惑,欢迎加入我们的队伍!行摄路上的同行者。在繁杂的工作之余,背上行囊,拿起相机,带着愉悦的心情去旅行、去拍摄……

怎么加入?

1.如果你是摄影新手,请添加微信公众平台账号:laolang-pcw。这里有很多新手入门的经典教程,同时每次的活动召集令也会在这里发出。

2.如果你是摄影玩家,有时间与精力愿意带队分享摄影经验,请加老狼微信:pcw-laolang,与老狼联系。老狼会与你交流,让你成为当地的组织者。

加入我们,你会获得什么?

- 1.可以认识一批爱好摄影,爱好旅行的摄影玩家。
- 2.可以学到很多摄影知识。
- 3.在活动中,你会拍出与平常不一样的照片。
- 4.你的好照片会得到更多平台的展示。

欢迎有摄影经验的摄影玩家参与,组织有意义的活动。老狼会提供平台让大家展示自己的作品。同时老狼也会抽出时间,参与一些大家的组织活动。

正在进行的活动:

跟着老狼寻找重庆老码头

冬季的重庆,每天都雾蒙蒙。对喜欢摄影的人来说,该拍些什么?最近老狼正在组织拍一组重庆码头的照片,重庆的朋友,赶快加入吧,拍拍雾中的重庆码头,或许别有一番味道。活动详情见老狼的公众平台(添加公众号,回复:老码头1)。

本期推荐码头——朝天门码头

关于镜头应该知道的一切(5) 旧爱 还是新欢 ——这些镜头究竟升级了什么

体积——上演瘦身术

在上一期《穷人三宝》中,我们曾经提到,18-55mm/F3.5-5.6 这枚镜头历史悠久,尼康在短短的几年时间,从最早的18-55mm/F3.5-5.6G ED 发展到第四代18-55mm/F3.5-5.6G VR II。表面上看,新技术被不断引入,使得这枚套头越来越好,而实际上瘦身行动在悄悄进行,目的很直接,就是希望便携,让单反也有微单一样的身材。2005 年随尼康 D50 一起发布的 18-55mm/F3.5-5.6G ED, 镜身最短 74mm,最大直径 69mm,重 210 克,而数年后随 D3300 一起上市的 18-55mm/F3.5-5.6G VR II,在内部结构变复杂的情况下,重量仅 195 克,最大直径缩小到 66mm,镜身最短 59.5mm,算下来体积减少了 30%之多。



这种瘦身在镜头界比比皆是,像佳能

24-70mm/F2.8L II USM,新镜头 805 克的重量比老镜头轻了约 145 克,镜身整体尺寸变为 88.5mm × 113mm (老款 83.2mm × 123.5mm),放在包里不会显得突兀,减轻了不少负重。



和老镜头全部收起时在 70mm 端不同,二代佳能 24-70mm 镜头全部收起时保持在 24mm 端,所以镜身长度才变短了

觉得镜头大可以唬人绝对是少部分入门玩家的想法,玩久了就会考虑负重,考虑体积,毕竟包就那么大。有一点别搞错,瘦身并非以牺牲性能为代价,光学结构的优化功不可没,考验厂商的硬实力。

防抖——化腐朽为神奇

看到这个标题,千万不要觉得我在夸大防抖功能的重要性。在恶劣的光线环境下,别说提高 3-4 挡快门速度,哪怕 1-2 挡,都能让一张照片由模糊变清晰,构图再好,用光再妙,不清楚等于白搭。

在高端镜头市场,防抖是厂商赚钱的秘密武器,瞄准了那部分不差钱用户,像佳能 70-200/F4L USM 售价 4199 元,加了一个 IS 防抖,报价飙到 7799 元,70-200/F2.8L USM 小白的标价是 8599 元,而爱死小白到手最低要 13000 元。“黑”就一个字,但为了弥补光圈不够大产生的手抖问题,忍了。

低端市场,对价格非常敏感的用户显然不吃这一套,很少会为了某一个功能,增加预算。于是乎,厂商把防抖功能作为一个筹码,在升级镜头的时候加入,既是大卖点,又培养习惯。就实用性而言,必



加入防抖系统,让低端镜头的升级含金量非常高

须点个赞,无论是尼康 18-55mm/F3.5-5.6G VR II,还是佳能 55-250mm/F4-5.6 IS II,防抖效果相当于将快门速度提高 4 挡,升级后的镜头大大提高了成片率,挽救不少好照片,在很多情况下不用三脚架,手持就能完成拍摄。

驱动马达——只为更快

在镜头的每一次升级换代中,对焦驱动方式都会有很大的调整,目的只有一个就是更快。

佳能从 2012 年开始,为一系列入门



全新的 STM 步进式对焦马达可以通过简单的机械结构实现驱动,不像其他镜头马达那样要用到很多减速齿轮,因此更易实现驱动单元的小型化,同时抑制对焦时的动作音



最近摄友们问得最多的就是镜头有必要升级换代吗?不都说镜头越老越经典嘛,焦段一样,光圈一样,凭什么新款贵一倍多?这里的理由很多,一款镜头的参数多达十几种,除了大家关心的光学部分、机械部分、焦段和光圈,同时还得看细节。镜头光学技术的进步往往需要经历数年时间,不是仅仅画个红圈就能变身牛头这么简单,贵有贵的道理。

比较粗暴,瞬间停止性能也不太出色。所以佳能逐步用 STM 步进式对焦马达来替代。STM 马达在工作噪音上有先天的优势,瞬间停止性能也很不错。这些配备 STM 马达的入门级镜头在配合佳能入门级机身的 Hybrid CMOS AF 混合对焦系统和 70D 的全像素双核 CMOS 对焦系统时,可以在视频拍摄中有效提高拍摄速度、降低噪音,从而提高视频质量。

在 24mm/F2.8、28mm/F2.8 双镜的升级中,佳能引入速度更快、噪音更低的 USM 超声波马达。它的工作原理是将转子的超声波振动转化为转动的动力来源。由于人耳无法识别超声波,所以马达在转动时特别安静。

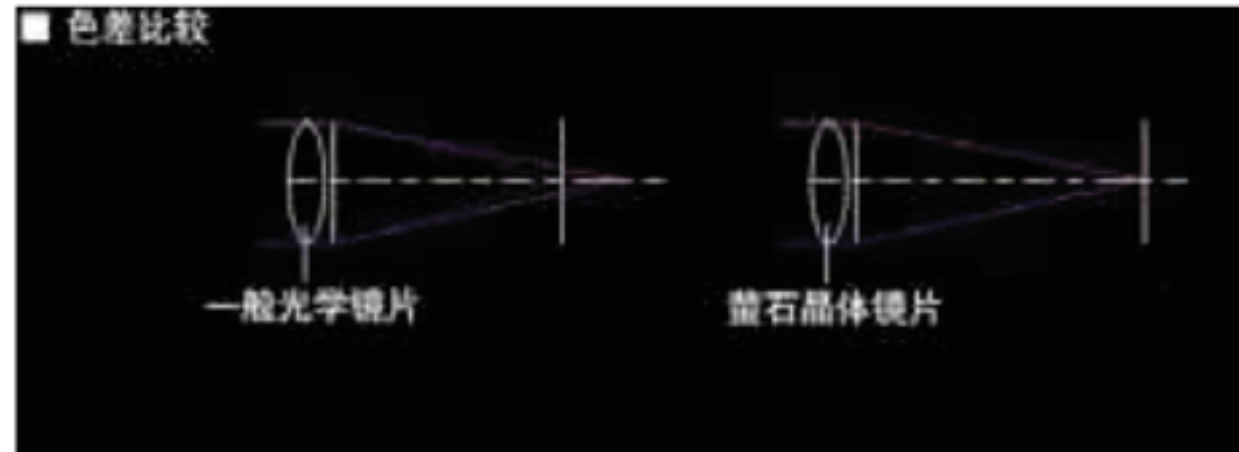
尼康过去的镜头是由机身内部的电磁马达来驱动,这种方式可以驱动任何镜头,但声音大,速度慢,针对这些缺点,这几年才开发了超声波马达

(SWM),装备到新版镜头中,由于不需要通过齿轮即可驱动,因此减少了噪音,增加了操作感,精度也有所提升。需要注意的是尼康的超声波马达分为两种,微型是针对 DX 镜头开发的,2005 年 18-55mm/F3.5-5.6G ED 是第一枚使用它的镜头。环形超声波马达相比微型,宁静和快速方面更强,环形比微型转速要低许多,但扭矩很大,多用在高端镜头上,不过也有特例,如 18-70mm 与 70-300mm VR 两枚入门级镜头。

在这里顺便说一句,尼康自 2006 年推出取消机身对焦马达的太监会 D40 之后,由于无法与 AF-D 镜头兼容,对镜头系统进行了大刀阔斧的改进,大力推广 AF-S 镜头,就连最著名的 50mm/F1.8 标头也被拉下水,升级款身价飞涨一倍多,性价比骤降,爱买不买。

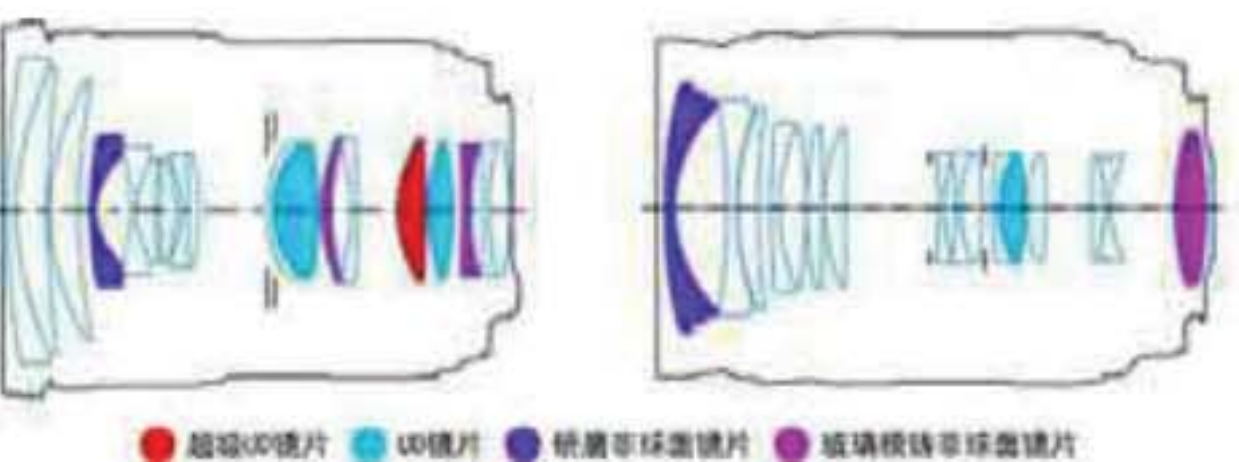
低色散镜片——提升画质

之所以镜头不像手机那样容易被复制、被山寨,关键在于光学系统设计的复杂,以及高昂的制作成本。一枚镜头往往是由 N 多复杂的镜片构成的,其中最为宝贵的是低色散镜片,佳能称之为 UD 镜片,而尼康叫它 ED 镜片,往往镜头升级换代的时候,会加入更多的低色散镜片,一般而言,它在一个镜组中镜片越大越好,占镜片总数的比例越高越好。例如佳能新百微使用了 12 组 15 片设计,除了有 2 片防抖结构外,还使用了一枚佳能 UD 超低色散镜片(2 片 UD 镜片=1 片超低色散镜片=1 片萤石镜片),而旧版百微任何特殊镜片都没有使用。佳能在二代 24-70mm/F2.8L II USM 镜头中使用了一片超低色散镜片和两片低色散镜片,腾龙为新一代 SP90 微距镜头加入了 XLD 超低色散镜片以及 LD 低色散镜片。



之所以说它宝贵,是因为原料比较难搞,就算佳能研发出了人工萤石,但依旧改变不了萤石镜片成本高的现状,说它重要是因为可以有效解决光学镜头产生的色散、色差问题,这是普通光学镜片所不具备的特性。

众所周知,我们看到的白光都是由不同波长的光合成的。当白光通过



佳能 EF 24-70mm f/2.8L II USM(左)与佳能 EF 24-70mm f/2.8L USM(右)对比

三棱镜时,我们会看到七色光谱,这种复色光被分解为单色光的现象,即被称为“色散”。而这种现象导致的结果则被称为色差,是由于镜头没有把不同波长的光线聚集到焦平面而造成的。它会导致画面清晰度降低。如果色差非常严重,就会使照片中对比强烈部分的边缘出现异常颜色线条。

为了配合新的机身设计,镜头的更新换代是不可避免的。除了以上我所提到的这些之外,其实厂商还在很多细节上进行了改良,比如为了简化结构,取消了镜头上的光圈拨盘,光圈大小全部采用机身控制;为了提升耐用性,加入防尘、防滴溅结构,并且前后端镜片外侧都加入了防污氟镀膜;为了让拍摄者方便使用前端的 CPL 偏光滤镜,将镜头改为 IF 内对焦设计,并且把遮光罩调整为可开合式操作。

从做工上讲,目前并没有证据表明新老镜头有明显差别,很多玩家之所以高价收购老款镜头,更多出于收藏的考虑。对于普通用户来说,买新不买旧的原则要坚持,针对新机身的优化对于操控性和画质的提升帮助非常大,当然预算如果吃紧,不妨考虑一下性价比比较高的二手老款镜头,价格往往很便宜。



二代佳能 24-70mm 由原来的 13 组 16 片变为全新的 13 组 18 片结构,采用了 3 片非球面镜片、1 片超级 UD 镜片和 2 片 UD 镜片,局部放大能够发现画质的提升

电脑报图书总店,经典图书 清仓大优惠

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低**3折**起!

原价30-60元,现价**15元**起全场包邮!
错过这次,就没机会了!

➡步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。

➡步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。

➡步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(如有疑问请咨询在线客服)。

➡步骤四:耐心等待包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书,不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看合订本,再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》(新上架)
《中老年人学电脑与上网》(新上架)

《五笔打字快速入门》(新上架)
《网络组建、管理与维护一本GO》(新上架)
《Excel电子表格与数据处理一本GO》(新上架)
《电脑办公一本GO》(新上架)
《系统安装与重装一本GO》(新上架)
《电脑故障排查一本GO》(新上架)

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手,技术永不过时!
《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》(特别推荐)
《美人影像编修必学绝招》(新上架)

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!
《舌尖上的中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》

《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!
《完全电影—战争电影》
《完全电影—间谍电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!
《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》

《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚:美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!
《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与操盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业板风云》
《决胜波段—短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病?预防保健最重要!
《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。
报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

手机用户请拍摄二维码:



高手的选择:LOL 职业选手装备应用解析



俗话说,好马配好鞍,对于电竞游戏这样要求微操的项目来说,好的游戏装备会让玩家有事半功倍之感。尤其是在两者实力相近的情况下,好的鼠标和键盘会在决定胜负的那几秒产生重要作用。所以,我们看到不少职业选手都会用心仪的游戏装备来帮助自己。今天小编为大家介绍LOL两位明星选手的装备,从他们的选择中探寻适合我们自己的那匹“好马”。

LOL 操控需求分析

相对于传统 RTS 游戏,LOL 这样的 MOBA 游戏去掉了采集、编队进攻这样的复杂操作,可操作的单位很少(一般为 2~3 个)。所以,在鼠标方面并不需要考虑双线操作的问题,对于 APM(每分钟操作次数)的要求也不高,更多的是需要鼠标点击的精确度以及移动速度。而在键盘方面也只是强调按键的反应速度和精确度。

Faker



作为目前的世界第一中单,Faker 大魔王的对线技术以及微操都是令人称道的,而他所使用的鼠标和键盘都是来自美国著名硬件厂商海盗船的产品,其中鼠标使用的是海盗船 M45,键盘则是 K70。

海盗船 M45 属于 M40 的升级版,采用的是右手人体工学的设计(左手玩家可能不太适合),所以习惯右手的玩家在握上去的时候会觉得很称手。虽然这款鼠标的价格不到 400 元,属于入门级鼠标,但是它的表现却丝毫不逊色于某些高端鼠标。比如,它独特的三个螺丝状的配重砝码,可以根据玩家的需求随时改变鼠标重量,让玩家能获得最适合自己的鼠标重量。另外,M45 的键程比较短,所以按键反应速度比较快,这对于需要瞬间操作的 LOL 来说非常适

合。表层磨砂设计不仅能够提供足够的摩擦力,而且还能解决手心出汗时的防滑问题,加上最高提供 5000 的 DPI,在定位表现上也非常不错。

作为海盗船主打的机械键盘,K70 一直在电竞圈享有不错的声誉。它所采用的是 Cherry 的红轴。红轴的特点就是按键偏软,但是按键反应速度非常快,所以它不仅在长时间使用中不会让手感到疲劳,同时快速的反应以及良好的精确度也带来了很好的手感。另外,根据专业测试来看,这款键盘的键位防冲突做得相当好,可支持任意六键无冲突,这对 LOL 来说已足够。不过,和 M45 相比,超过 1000 元的售价对于收入并不高的玩家来说,是一笔不小的开支。

Uzi



无论是去年的 S3 还是今年的 S4,Uzi 的表现都是无可争议的世界第一 ADC。作为 ADC 这个位置,对于鼠标点击精确度和移动速度的要求,比其他位置要高出许多,所以对于 DPI 的要求也就更高。Uzi 选择的是赛睿 Sensei 激光游戏鼠标,键盘则选择了 Filco 圣手二代。

其中,Sensei 这款激光游戏鼠标最大的特色就是 DPI 最高可达到 11400,在定位效果上堪称顶级。同时鼠标采用了左右对称的人体工学设计,所以并不像 M45 那样,适合全部人群使用。虽说鼠标不能调节重量,但是 102g 的重量算是一个大家都能接受的数字,从小编的实际体验来看,不轻不重,正合适。另外,这款鼠标有些偏小,对大手玩家来说,初次使用时有些不习惯,不过还是能

够很快适应,500 元左右的价格也还算在可承受的范围之内。

熟悉机械键盘的读者,可能对 Filco 圣手二代并不陌生,这是 Filco 旗下最经典的一款键盘。由于键盘取消了数字键区,所以比起普通键盘要短不少,在便携性上非常有优势,你可以随时把它装进背包,随便在外地或网吧都能拿出来使用。圣手二代采用的是全黑轴的设计,其拥有较强的反弹力以及直上直下的按键感,所以操作时,会有相当不错的手感,但比起红轴,长时间操作可能会让手感到疲劳。另外,该键盘达到了全键无冲突,在使用中你不会遇到按键冲突的情况。不过,和 K70 一样,圣手二代 1200 元左右的价格对收入不高的玩家来说,负担不小。

编辑点评

从 Faker 和 Uzi 的选择中,我们可看出两位职业大神在装备选择上的思路并不是越贵越好,例如两人使用的鼠标并不是顶级的,但它们都拥有自己的特色,而这些特色正好与使用者所打的位置和操作习惯相符。所以,“贵的不一定好,好的不一定贵”。我们在选择游戏装备的时候,也应该秉承“适合自己的才是最好的”这一原则,只有这样才能选择到心仪的游戏装备。

高玩分享

S4 已经接近尾声,对于许多读者来说,是不是已经对即将到来的 S5 摩拳擦掌了呢?正所谓“机会是留给有准备的人”,所以在 S5 之前,我们不妨来看看高玩大神的视频,为 S5 做好足够的准备。

Faker 大神的无敌线霸辛德拉

视频地址:<http://lol.duowan.com/1411/279122270027.html>



这是最近 Faker 大神在韩服的一次普通的排位赛,之所以把它选出来,主要是因为 Faker 这局的辛德拉具有教科书般的意义。作为中单强势英雄之一,辛德拉最大的优势就是她的攻击范围非

常广,而且还拥有晕技,是一个压线和放风筝能力都相当强的英雄。

在视频中,Faker 的辛德拉面对的是劫,针对劫手短的特点,你可以发现 Faker 并没有着重 A 兵,而是从第一级开始就一直通过技能把劫控制在兵线之外,这让对方的劫非常难受,很快就呈现出滚雪球的经济碾压。同时,在压线的时候,大家需要活用 QW 两个技能的配合,不仅可以有效阻断对方英雄的进攻,而且刷兵也相当有效,大家可以在视频中多学习一下 Faker 是如何利用这两个技能,这对于你操作好辛德拉这个英雄非常重要。

草莓解说艾瑞莉娅 十八杀超神抗压刀妹

视频地址:http://v.youku.com/v_show/id_XODIzNDIxOTky.html



大家都知道,自从 S4 之后,刀妹已经不能算是上单位的主力英雄,不仅是职业联赛,就算是路人局选用的几率都很低。但是草莓在视频中所演示的刀妹,却让我们见识到了这位号称“抗压王”的风采。在这一局中,草莓的上单刀妹遇到的是莫甘娜 + 小炮的组合,两个不仅是远程英雄,而且莫甘娜还有控制技能,这对于近战的刀妹来说非常不利。

但是,我们可以看到草莓对刀妹这

个英雄的理解非常深刻,通过 Q 技能可以杀人刷新特点,不断地靠着 Q 技能进行塔下补兵,经济并没有受到太多的影响,这一个技巧是值得所有玩刀妹的玩家反复练习的。其次,在视频中,我们可以看到草莓的刀妹在团战的时候总是打完一套技能之后,就会开始迂回,等技能 CD 好了之后,再进行输出,这是因为刀妹属于技能爆发型的英雄,普攻并不能带来多少输出,所以大家在选择刀妹的时候,千万不要打完一套技能就硬拼,就算你只有一丝血,等技能好了之后,凭借着 E 技能晕眩效果,是很容易反杀敌人的。在视频中,我们就可以看到草莓多次利用 E 技能进行反杀,非常精彩,这也是大家需要通过视频学习的。只要学会了这两点,小编相信大家的刀妹在抗压能力上会有很大提升。



在台式机、平板电脑、外设产品等使用过程中,难免需要掌握进阶技巧,了解一些专业知识,而这些方面都是董师傅擅长的!来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。



各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (<http://weibo.com/itimesad>),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

GTX 780M可升级为GTX 980M

难度系数:★

爱新觉罗:我的笔记本是前年买的Alienware,用的是 GTX 780M 独显,现在感觉在全高清分辨率下玩最新的大型 3D 游戏必须降低特效,否则会不流畅,现阶段想要通过更换显卡的方式来升级,请问可行么?需要注意哪些方面呢?

董师傅:由于采用的是 MXM 接口,所以大多高端 Alienware 游戏本都可以更换全高顶级独显,比如新近推出的 GTX 980M,目前淘宝价格在 5000 元左右,比起整机升级的确要划算不少。升级

显卡首先要确定主板是否支持,最好是先刷最新版 BIOS,然后再顺便给散热器做一个完全清灰,由于 GTX 980M 的 TDP 仅为 100W,低于 GTX 780M 的 122W,因此在散热器正常工作的情况下是没有问题的。更换显卡需要打开底盖,对 Alienware 而言很容易,然后取下散热器即可开始更换,重启后先安装最新驱动程序,然后建议再进行一次 Furmark 考机测试检验稳定性。

TOP2

降级系统最低也得是Windows 7

难度系数:★

王子面:我新买的笔记本预装的是 Windows 8.1 操作系统,用了一段时间感觉实在难以适应,所以想要装回比较习惯的 Windows XP,不知是否支持?

董师傅:如果不是有特别的软件环境需求,否则我们强烈不建议降级到 Windows XP,毕竟这是一个已经被微

软终止维护的老操作系统,在安全性上有较明显的问题。在完全无法适应 Windows 8.1 的情况下,建议往下降级到 Windows 7,大多数笔记本在官网都能搜索到相应版本的驱动程序,当然也可以在安装网卡驱动后使用驱动精灵等工具进行自动安装,难度不高。

TOP3

为15平方米书房配音箱

难度系数:★

波仔:将 15 平方米的小房间装修成书房,终于有私人空间听音乐了,不知道这么大的空间需要配多大功率的音箱?对音质有影响吗?

董师傅:音箱的功率与音质的好坏并没有必然的联系,其功率大小仅仅决定了声音的大小,因此,对于有限的房间面积而言,音箱的功率适用就好,对于普

通家庭用户的 15 平方米左右的房间来说,音箱的实际输出功率在 15W×2 或 20W×2 就足够了,如果嫌声音不够大,可以考虑 30W×2 或 50W×2 的音箱,但在实际应用中,功率增加一倍,声压才增加三分贝,因此,50W×2 的功率和 20W×2 的功率在大多数情况下,声压的区别不会太大。

TOP4

提高电流对移动电源自充电不利

难度系数:★★

pipinu:移动电源容量越来越大,自充电速度却越来越慢,能通过提高输入电流来解决吗?

董师傅:移动电源自充电速度慢是个很难解决的问题,目前主要采用聚合物锂电池芯与 18650 电芯,500mAh~2000mAh 的输入电流较为合适。对于 10000mAh 的移动电源,即便用 5V/2A 来充电,也要 4 个小时左右才

能充满,如果是 1A 或者 500mA 的输入电流那么时间就要翻倍了。如果有厂商称他的 10000mAh 半小时充满 80% 或者一半,那么你要小心了。如果没有特殊的快充技术,实现时间减半的方法只有两个,第一,增大充电电流,第二,商家在说谎。第二条就不用说了,第一条虽然能实现快速充电,但大电流长时间充电,对移动电源的寿命有严重影响。

TOP5

4K显示器需要时间习惯

难度系数:★★

牛晓鑫:最近看到不少 4K 显示器在做特价,心里有些痒痒,但不知道对于我的电脑(Core i3 3220 处理器+GTX 750 显卡+8GB 内存)来说 4K 显示是否有很大压力?

董师傅:你的硬件配置上 4K 分辨率没问题,但问题在于性能会大打折扣,尤其是游戏性能,基本上也就只有玩玩

《魔兽世界》,而且作为显示器,4K 分辨率的点距很小(即便是 28 英寸也是如此),字体相对较小,无论对文字处理还是游戏应用都会带来一定的困扰,即便是观看全高清视频也会因为显示器分辨率的剧烈提升而产生不适感,总体来说需要时间习惯。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

为昂达平板电脑电源键找替身

难度系数:★★★

水鬼:怪自己使用太频繁,我的昂达 V989 八核平板开关键终于在前几天失灵,送修来回路上要大半个月,总不能天天插着充电器吧,有没有方法让别的键替代开关键?

董师傅:想法很好,不过实现没可能。如果不幸因为电池耗光而自动关机,只能通过刷固件的方法启动平板,不过

应用程序需要重新安装。至于锁屏,倒是可以通过对固件的改良把音量键+改成电源键,至于音量调节可以用下面的虚拟按键。需要用到软件《DragonFace》和系统最新版固件,打开后在“高级设置”下找到“修改键盘映射”,将“VOLUME_UP”改为“POWER”就行了,保存固件,刷机搞定。

使用U盘为iwork8安装精简版Win8

难度系数:★★★

波仔:想给酷比魔方 iwork8 重新安装个精简版的 Win8 系统,如何用 U 盘启动平板?

董师傅:可以用老毛桃 U 盘启动盘制作工具制作一个带系统启动的 U 盘。再将平板电脑关机,把 U 盘和 USB 键盘通过 OTG 线和 USB HUB 连接到平板电脑上,开机后按键盘 F7 键,即采用 U 盘启动,进入 WinPE 系统,后面的操作

硬件

NVIDIA新驱动优化了《孤岛惊魂4》

难度系数:★

SAMUAL:最近游戏大作频出,因为暑假才升级了电脑,装了 GTX 760 独显,打算好好玩玩《孤岛惊魂 4》《龙腾世纪:审判》《使命召唤:高级战争》等游戏,不知我的显卡能否畅玩,有啥需要设置的么?

董师傅:GTX 760 玩这三款游戏并没有太大的问题,稍微降低特效也并不会明显影响到画质,倒是需要注意升级新版驱动程序,NVIDIA 新推出的 344.75 WHQL 版驱动尤其强调了对《孤岛惊魂 4》《龙腾世纪:审判》的优化。

升级显卡内存玩《英雄联盟》

难度系数:★

分歧点:我的台式机比较老了,E5200 处理器、9300GE 显卡和 2GB 内存,玩《英雄联盟》只有 20fps,换了朋友给我的 G210 显卡后帧速也只有 33fps,请问我该如何升级才能实现流畅?要升级处理器和显卡么?

董师傅:就你目前的硬件平台来看,升级处理器没有太大必要,因为对性能

的提升并不明显,应该升级的是内存和显卡,应该至少再加一条 2GB 内存达到 4GB,而显卡可以考虑 GT 740 核心产品,基本上就可以满足《英雄联盟》游戏的流畅运行需求了。不过由于年代久远(2007 年級),这套组合的保值性也不算高,所以如果有预算的话,还是建议重新购机吧。

笔记本

买台HDMI功放用起7.1家庭影院

难度系数:★★

Nelson:我很喜欢在家看电影,现在女朋友搬来跟我一起住了,感觉在笔记本上看有些不过瘾,连接电视音效也不太给力,请问要如何才能利用家里闲置的 7.1 家庭影院呢?

董师傅:想要完全解放性能,最好的办法就是购买一台 HDMI 接口,支持

7.1 声道的 AV 功放(售价在 2000 元以上),使用 HDMI 连接笔记本与功放,再由功放连接 7.1 家庭影院音箱,即可实现音效性能的最大化,这也是相当值得把玩的。如果家里还有其他 HDMI 设备,比如 PS3/PS4 等游戏机,同样可以利用起来。

硬盘C7故障可能是接触不良

难度系数:★★★

maskpoto:我的笔记本用软件测试显示硬盘 C7 错误,提示的数值从个位数增加到 127 万了。已经找售后换过硬盘,硬盘是东芝的,故障依旧。不知道是我主板有问题还是人品太差两个硬盘都有问题?

董师傅:一般来说硬盘检测出现 C7

故障都不是硬盘本身的问题,大多来自接口接触不良或线材故障。如果是接口问题,则可能需要维修主板,如果是连接线问题则比较简单,只需更换即可。都没有问题,再考虑是否有坏道,取下硬盘用硬盘盒或连接台式机进行测试,以确定是否硬盘本身的问题。

全民单反好选择

尼康 D750 全面测试

在这个影像器材全面提升趣味性的时代,从运动专家 GoPro 到小巧的微单,再到用上全画幅 CMOS 的顶级卡片机,可玩性十足。而作为“武林至尊”的单反似乎一直站在原地,但这并不是说单反落后了,恰恰相反,相机形态之所以多样化,正是因为其他品牌以旁敲侧击的方式,想要填补单反因先天不足(比如体型大重量高)而无法大量涉猎的领域(比如第一人称运动摄影)。从操作性、综合性能以及半个多世纪以来累积的巨大镜头群和专业认知度来看,单反依然是中高端摄友的最佳选择,而今天我们测试的这款尼康 D750,正是一款定位高端的产品。

定位居中的最轻全画幅单反

目前只有佳能与尼康推出了全画幅单反(不包含微单),而两大品牌都采用了两类分级,其一是位列顶峰的行业级机身,如佳能 1D 系列、尼康 D4,内置手柄的庞大金属机身适用于全天候作战,当然价格也都在 35000 元以上,适合体育记者以及需要在极限环境下使用的职业摄影师。而包括尼康 D750 或佳能 5D 系列都属于民用级系列,与佳能 5D Mark III 和 6D 的两极化产品分类不同,尼康要更为细致一些,从低到高的 D610、D750、D810 价格布局清晰,这对于消费者而言是有利于选择的。而放眼整个全画幅数码单反产品线,D750 也正好处在中间位置,这也就意味着它在拥有主流的成像素质、机身设计以及对焦系统的同时,价格还不至于让消费者“穷三代”,因此从这一定位和价格来分析,它也必然成为高端摄友的最佳考虑对象。

相对于小弟 D610,D750 的优势可以说非常全面,而且 755g 的体重让它一跃成为目前最轻的全画幅相机。而在最关键的对焦和测光系统上,D750 与老大哥 D810 并驾齐驱,甚至还要强,Multi-CAM 3500 II 甚至号称可以在 -3 EV 的黑暗环境下顺利对焦,前作 Multi-CAM 3500 则只能实现 -2 EV,这对于喜欢摸黑拍照的爱好者而言算是有利点。除此之外它也具备较强的视频摄制性能,1080P/60fps 加可倾斜扭转的显示屏,以及极其实用的可调光圈功能,让它明显比 D610 更给力,与 D810 基本相当。不过,D750 只能使用稳定性和速度都更差的 SD 卡,D810 则可以使用 CF 卡,这对全高清高速摄影算是一个不足。除此之外,最高 1/4000 秒的快门速度也一定程度上限制了在明亮环境下的定焦镜头大光圈拍摄(当然,可以使用偏振镜或减光镜来弥补)

尼康全画幅单反对比表

	D610	D750	D810
传感器有效像素	2430 万 CMOS	2430 万 CMOS	3630 万 CMOS(无低通滤镜)
对焦系统	39 点(9 个十字形) Multi-CAM 2700	51 点(15 个十字形) Multi-CAM 3500 II	51 点(15 个十字形) Multi-CAM 3500
测光系统	2016 像素 RGB	91000 像素 RGB	91000 像素 RGB
ISO 范围	100-25600	100-51200	61-51200
最大快门速度	1/4000 秒	1/4000 秒	1/8000 秒
快门寿命	150000 次	150000 次	200000 次
存储卡	2×SD	2×SD	1×SD、1×CF
视频模式光圈调节	不允许	允许	允许
显示屏	固定 3.2 英寸 92 万像素	可倾斜 3.2 英寸 120 万像素	固定 3.2 英寸 120 万像素
连拍速度	6fps	6.5fps	5fps
视频码率	1080P/30fps	1080P/60fps	1080P/60fps
WiFi 功能	需外置	内置	需外置
电池续航(CIPA 标准)	900 张	1230 张	1200 张
长宽高	141mm×113mm×82mm	140.5mm×113mm×78mm	146mm×123mm×82mm
重量	760g	755g	880g
机身售价	8900 元	12599 元	19000 元

按键布局类似 D610/D7100,镁铝合金机身更耐用

D750 的机身按键布局与 D610 和 D7100 极其相似,只是 INFO 按钮就换了个位置,综合易用性还算不错,不过我们还是希望可以在机身前方右侧多设计一些自定义 Fn 键,其一可以开启需要常用到的点测光,其二可以调整 ISO 值,这是因为在搭配体重较大的长焦镜头手持拍摄时,左手需要扶持镜筒才能保持平衡,如果要回到屏幕左边来调节 ISO,右手很难端住沉重的机身,这时候通过右手食指按住 Fn 键进行调节会明显更方便。



尼康 D750 的顶部采用了经典设计,内置闪光灯,机身采用镁铝合金打造,体重仅 755g,是当前全画幅单反相机的最轻量级



手机扫描二维码
全彩内容随身读



D750 比 D610 轻了 5g,这是因为该机采用了单位重量更低的镁铝合金机身,手感比大量采用工程塑料的 D610 相对更有质感,耐用性自然也更胜一筹。这样的设计区别在佳能 5D Mark III 和 6D 身上也有所体现。握持手感方面该机也并没有很明显的问题,即便在使用小

竹炮 2 代(尼康 AF-S 70-200 F/2.8G ED VR II)时也有还算不错的平衡感,而可朝上倾斜 135° 和向下 90° 扭转的显示屏虽不如完全的翻转屏来得方便,但比起 D610 或 D810 而言也算是往前进了一步,在高清录像或实时取景模式下更具实用性。



尼康 D750 的背部按键布局也与 D7100 等机型极其类似,拍摄模式和快门释放方式拨盘需要按下解锁键才能拨动,这也是近期比较流行的设计



只有 1 个 Fn 键感觉不太够用,但总体而言机身按键的布局还是比较合理,包括包围曝光等功能都有专用按钮

表现非常出色的对焦与测光系统

如我们先前所说,D750 使用了升级于 D810/D800/D800E 的 51 点 Multi-CAM 3500 II 对焦系统,这套系统最大的特色就是支持群组对焦,与单点对焦不同,群组对焦可同时启动 5 个对焦点,让对焦面积变大,尤其适合用来进行拍摄小型的飞鸟或赛车等需要追拍的场景,这也是之前 D4S 和 D810 独有的对焦功能,尤其在配合人脸识别功能时实用性相当强,因为 D750 的人脸识别效率非常高,甚至是侧面都能准确识别。除此之外 D750 还支持 AF-A 对焦模式,即相机自动根据对焦状况,在 AF-S(单次对焦)和 AF-C(连续对焦)中进行切换,使用体验很不错,误判率较低。而将对焦切换到 3D 追踪对焦模式后,手动将对焦点移动到选择拍摄对象上并半按快门,即便它正在进行较为快速的移动,对焦点也能相当准确地跟上,而且因为采用了测距机制,因此被摄物无论如何移动,只要还在对焦区域内都基本上不会跟丢。这也就意味着在拍摄移动物体时可以放心地将对焦任务交给 D750,我们就能把注意力集中在构图上,如果单从这一点来用 D750 对比佳能机型,那么佳能完败,即便 5D Mark III 也不是对手(即便后者有明显更多的十字对焦点甚至米字形对焦

点)。从手动选择的单点对焦性能来看,基本上在全光圈和绝大多数日常拍摄环境下(包括光线昏暗的夜店 Party),D750 都能很好地完成对焦工作,而且相对于佳能大多数机型来说,尼康几乎全系单反都提供了点测联动机制,也就是对焦点与测光点一致,而包括 5D Mark III 在内的佳能大多数机型采用的是恒定中央点测光。这带来的最大影响就是,在采用点测光的情况下,D750 可以更自由地进行构图,而佳能机型则需要先用中央点测光并锁定,然后再移动机身进行重新构图,如果是拍摄转瞬即逝的瞬间,比如日出时的霞光初现,无疑是 D750 等尼康机型更具优势。



这就是尼康 D750 的取景器视图,比较简洁明了,51 个对焦点集中在主要构图方式的范围内,无论速度精度还是实用性都很强

●上接21版

主流偏上的综合拍摄体验

作为一个野生动物和微距摄影爱好者,既需要机身具备出色的对焦性能,同时也对连拍性能和拍摄噪音有一定要求,在这两方面 D750 都能给人足够安心的表现——6.5fps 的最大连拍速度对于一款 2430 万像素全画幅机身而言已算威猛,在闪迪至尊超极速 SDHC 存储卡上可拍摄 57 张最佳画质的 JPG 图片,RAW 格式可连拍 16 张,可见缓存容量也足够大。而在抑噪方面,D750 的快门释放方式中也配备

了安静模式,它的工作原理很简单,就是减缓反光镜的开合动作,从而降低物理噪音,因此在此模式下连拍速度也会降低到 3fps。不过如果真的需要完全静音,最好的方法还是选择实时取景,适用于拍摄易受惊吓的小动物。

1/4000 秒的快门速度在天气晴朗的情况下的确会有一定困扰,尤其在配合 F1.4 大光圈镜头时,可能会遇上其他摄友 D810 机型 1/6400 秒刚刚好,而手里的 D750 却跟不上的问题,不过

最强级高感表现,夜拍很给力

自打胶片时代以来,镜头对色彩、畸变等方面表现都起到决定性因素,而机身性能对画质的影响最值得关注的就是各等级感光度的噪点表现,尤其是在高感光度,如 ISO 6400 甚至更高时。我们的 ISO 样张测试采用的是尼康 AF-S 50mm F/1.4 G 镜头,关闭高 ISO 降噪和 D-Lighting 技术,图片选

择 RAW 格式 14bit 无压缩,然后使用尼康 Capture NX-D 1.0.3 转换为 TIFF 格式,导入 LightRoom 输出为最佳质量 sRGB JPEG 格式。

测试结果让我们有些惊讶,因为 D750 在全感光度范围内都达到了堪称最佳的水准,在绝大多数情况下最常用 ISO 1600 以内,它基本上不会出现明显

这种情况实在不多见,主要还是心理因素容易让人不爽。而 D750 的续航能力让人惊叹,如果你跟我一样是不怎么拍摄延时摄影或星空,也就是不需要经常长时曝光的话,基本上它拍个七八百张照片轻轻松松。内置闪光灯在配合 50mm 标准镜头时可以实现一定的补光效果,虽然不少人觉得有些累赘,但待到有需要时,有跟没有还是差很多。

可见的噪点,也就是说在环境光线较好的情况下,D750 是一台完全可靠的机身,这一点表现在我们的意料之内。而在高感,尤其是当开到 ISO 12800 这种偏向极限的数值时,D750 也展现出了惊人的效果,作为对比,D610 的暗部在此 ISO 下已经较明显地出现彩色噪点,但 D750 却依然只是轻微的灰色噪点,图片实用性高出许多,这对于一款拥有 2430 万像素的机身来说相当不容易。

之所以能做到如此强的高感光度表现,是因为尼康在数字算法上的取巧而来,在机内处理时 D750 会进一步降低暗部亮度,然后再增强降噪算法,从而得到一个彩色噪点较低,同时画质得到提升的暗部。这其实是一种值得赞赏的进步,数码摄影时代本来就应该从光学和数字算法的两个方面去取得进步,至少从 D750 的体验来看,这种取巧并没有带来什么副作用。



强有力的追踪对焦系统在拍摄宠物狗等完全不受控的对象时可以得到充分发挥,性能让人安心



50mm, F/8, ISO 100, 1.5 秒。即便是在较长的快门下,D750 的综合锐度和色彩表现也很不错



300mm, F/5.6, ISO 2000, 1/350 秒,尼康 D750 出色的对焦系统可以保证远摄小鸟的精度与速度,高感的优质输出也让图像具备更强的实用性

对比佳能和自家兄弟, D750 都是优秀选择

●对比 D600/D610:D750 画质优势明显

除了因价格和定位带来的硬件规格差别之外,单纯从相机最本质的成像质量来看,由于采用了相同的 2430 万像素全画幅 CMOS,因此 D750 在性能上的领先也就充分证明它在机内处理算法上的优势。如果都是低感光度拍摄,两者并无很明显的区别,但如果你是夜拍爱好者,D750 明显更好。而如果整体地来对比 D750 和 D600/D610,对焦、测光、机身用料、视频模式等等方面 D750 更是完胜,如果说 D750 与 D810 差了 50 步的话,那 D600/D610 跟 D750 可就差了 100 步以上了。

●对比 D810/D800E:D810 无疑更全面, D750 高感优势尚存

在同样的画幅甚至相同处理器的情况下,3630 万像素的 D810 在噪点控制上不如 2430 万像素的 D750 也是可以理解的,从 ISO 6400 开始 D750 就有较明显的优势了(依然是得益于取巧的暗部算法)。但高像素且没有低通滤镜的 D810 在搭载相同镜头的情况下,分辨率上的优势也是不可忽略的。除此之外,更快的最大快门速度、更耐用的快门寿命、可使用更具优势的 CF 卡也是 D810 安身立命的法宝。综合来看,在绝大多数情况下 D810 还是更有优势,D750 的领导权仅限于高感光度拍摄。

●对比佳能全画幅兄弟: 尼康 D750 定位中庸大众性更强

正如我们之前所说,佳能与尼康的全画幅单反产品定位不同,D750 正好处于 6D 与 5D Mark III 之间。如果与 6D 对比,结果就比较类似于与 D610 的对比,D750 无论是分辨率、对焦测光性能、机身做工还是高感光度表现等诸多方面都是明显更强的选择。而 5D Mark III 的定位与 D810 类似,自然 D750 也就不是对手了。所以从积极的角度来看,如果你是一个想要一步到位买全画幅单反的新手,D750 的中庸定位可以给你足够的综合素质,同时也几乎可以节约出一枚经典的尼康 AF-S VR 105mm F2.8 IF-ED 镜头预算。当然,这并不是一个绝对适合所有人的推荐,毕竟尼康与佳能都有各自擅长的领域。

工程师总结 | 黎坤

亲和力最佳的专业单反

亲和力?很多人认为有亲和力的产品就是价格更便宜的产品,实际上这是一个错误的片面观点。作为全画幅单反,实现了全画幅只是一只脚踏进了门槛里。目前最入门的两款全画幅单反——尼康 D610 和佳能 6D,如果单纯只看画质,得益于全画幅大尺寸 CMOS,它们的表现自然都不差,6D 的全感光度曲线甚至不输给老大哥 5D Mark III。但就像笔记本不能只看硬件配置一样,单反同样不能单纯看成像效果,在使用体验方面同样不能忽视。尼康 D750 在分辨率、对焦、测光、高感光度等诸多核心拍摄体验上都有着堪堪比大哥 D810 的表现,金属机身也足够有诚意,缩减的只是实际影响不太大的最大快门速度,以及因定位不同而不同的 CMOS(D810 为 3630 万像素,且没有低通滤镜,提升分辨率),但换来的也有极高 ISO 环境下的低噪点表现。因此综合用料、画质、拍摄体验和价格来看,尼康 D750 成为目前最具亲和力的专业级单反没有问题,值得推荐。

重磅新品



智能手机、平板电脑与笔记本电脑三体合一 Dragonfly Futurefon 发布

业界一直在讨论着智能手机、平板电脑和笔记本电脑谁将替代谁的问题,最终结果还未可知,就目前而言三种产品还可说呈鼎立之势。不过,还是有人想集三者优势于一身,由 Idealfuture 推出的 Dragonfly Futurefon 就是一款通过特殊的可折叠设计,将智能手机、平板电脑与笔记本电脑结合到一起的产品。

作为智能手机,该产品配有 7 英寸的 Super AMOLED 显示屏,不过是 2 块,分辨率都是 2560×1440 像素。将两个屏幕组合到一起,一台分辨率为 5120×1440 像素、屏幕大小为 12 英寸的平板电脑诞生,再加上 QWERTY 全物理

键盘又变身为笔记本电脑。

该产品可同时运行 Android 和 Windows 操作系统,即通过 WinDroid 功能运行基于 Windows 上虚拟的 Android 操作系统,系统切换相当便捷。当然,用户也可在 Android 或者 Windows 之间选择其一。

在硬件配置方面,采用 x86 架构多核处理器,配备了 4GB 运行内存和 128GB 存储空间,内置双 LTE 芯片、双前置和后置摄像头,标配 3200 毫安时的电池,Slingshot 组件部分还可额外再加上更多容量的电池。

编辑点评:摸索中前行

Dragonfly Futurefon 不是一款成熟的产品,更像是一个试验品。另外我们也很好奇它用的处理器具体是什么,恐怕最多就是低功耗 Atom 吧。但无论如何,它迈出了多体合一产品探索的第一步。我们总是鼓励创新的:)。

谁说显示器一定是长方形?

正方形显示器 EIZO EV2730Q 发布

参考价格:待定

市场上常见的液晶显示器都是长方形的,多是 16:9 或 16:10 比例,当然也有 4:3 的。不过,EIZO 近期推出了一台 1:1 长宽比例的 FlexScan EV2730Q 显示器——看来,显示器也可以是正方形的。

该款显示器实际上尺寸是 26.5 英寸,采用 IPS 硬屏,分辨率为 1920×1920 ,在性能参数上并未显示出多大优势。当然我们关心的重点

也不在此,更在意的是它的正方形比例优势。

据官方说法,正方形屏幕能比 1080P 荧幕多提供 78% 像素点,即提供更多的屏幕空间。使用者可看到更多内容,减少鼠标滚动。特别是进行 CAD 和图片编辑等工作时,不再需要频繁地缩放画面,同时也意味着多窗口操作不在话下了。

你怎么看这台显示器?反正我们觉得:正方形不是问题,问题是价格……



大肚能容,容高性能配件

海盗船 750D 机箱上市

参考价格:999 元

作为普通用户,无特殊要求的话,百元机箱足矣。如果你是一发烧机友,需要将 N 多配件一股脑装进机箱,Obsidian 750D Full Tower 则是最好的选择。

该机箱深度长达 546mm,除了 ATX 主板外,更大的 EATX 及 XL-ATX 都装得下,另外还可容纳 450mm 长的绘图卡、3 组 5.25 英寸光盘机,而内部就设有 2 组安装硬盘机的铁

笼,每组可容纳 3 个 3.5 英寸或 2.5 英寸硬盘机。

安装这么多东东,散热绝对是个问题,为此,它设计了 3 组 120mm(或 2 组 140mm)风扇位。当然你若装水冷,空间也不是问题。

750D 设有大面积透明侧窗,能够直接观察到机箱内大部分硬件的外貌,配合灯光效果,视觉上炫你没商量。当然,它的价格也一如既往的惊人!



全幅 + 五轴防抖

索尼 A7 II 面世

参考价格:待定

索尼收购奥林巴斯后,将后者的五轴防抖技术消化后,向世界宣布二者合体后的结晶,世界首款内置五轴防抖功能的全画幅微单相机 A7 II 面世。

这项功能可以与防抖镜头联动,当 A7 II 搭配防抖镜头时,镜头负责角度防抖即 Pitch 与 Yaw,而机身则负责回转位移 Roll 与平面位移 X 和 Y。未使用防抖镜头的话,则由机身

完全负责五轴防抖。当拍摄照片的时候,最多可提供 4.5EV 的补偿。

除了防抖技术,A7 II 的对焦速度也大幅提升。拥有 117 个相位差和 25 个反差式对焦检测,并使用了最新的相位差对焦算法,对焦速度提升了 30%。视频方面还支持最新的 XAVC S 格式,卡口也更坚固。

该机包括电池与记忆棒在内总重 599g,不会为拍摄带来负担。



MOBA 游戏迷专用

罗技 G302 入门游戏鼠标发布

参考价格:249 元

罗技此前推出过针对 MOBA 类游戏的 G502/G402 等高端游戏鼠标,而 G302 市场定位则相对较低,因此表面材质方面也做出相应调整。鼠标按键板部分使用疏油涂层,后盖位置则为 UV 耐磨涂层,鼠标侧裙位置取消了硬性橡胶防滑层,改为磨砂塑料材质,整体耐用性与 G502/G402 等游戏鼠标保持一致,只是在防滑

性和舒适性方面略有下降。

为满足用户游戏操作需要,G302 毫不含糊。比如为了让按键点击效率更高,G302 按键采用分体式结构;表面设计有贴合手指的凹槽,可让玩家按键点击更舒适。在鼠标内部增加的内置卷簧“张力调整系统”保证按键与微动之间具有固定的配合间隙,避免手指出汗时将按键板粘起而影响操作。



透气性更好,价格更便宜 赛睿西伯利亚 RAW 棱镜耳机体验



这款耳机给人的第一印象就是软,在头梁和耳罩方面棱镜耳机使用了布料,这比过去西伯利亚一些耳机使用皮质更加柔软,摸起来比较舒适,而且有很好的透气性。



西伯利亚 RAW 棱镜耳机自带麦克风,不过是隐藏式,从体验来看,通话效果比较清晰,而且很明显可以根据周遭的环境进行自动的声音调整。如果在噪音较大的环境下,它会自动降噪,同时也会根据人声的大小来调节距离感。此外,左耳罩实际还是一个可按下的按键,按下后就能使麦克风达到静音的效果。



这款耳机有一个有趣的设计,就是可以显示 1680 万种颜色。当接入电脑 USB 接口,耳罩的呼吸灯就可以显示各种颜色,而且用户可以在赛睿的驱动中进行颜色的调整,虽然这个功能个人觉得意义不大,但也不算聊胜于无吧!



西伯利亚 RAW 棱镜耳机和其他西伯利亚耳机比起来更为小巧,但是其伸缩性依然保持得很好,无论是男生还是女生,佩戴起来都没有“箍头”的感觉。而且布料的透气性的确很好,只是感觉整体的包裹性和其他西伯利亚耳机相比要逊色一些。



赛睿的西伯利亚系列在游戏耳机中可谓大名鼎鼎,前后推出的多款产品都受到了玩家的喜爱,不过这一系列耳机的价格也不算便宜,高的达到数千元,低的也要好几百元。或许是想让西伯利亚这一耳机系列走向大众化,赛睿近期推出了一款只售259元的西伯利亚RAW棱镜耳机,创下了西伯利亚头戴式耳机价格的新低。

基本参数

- 耳机类型:头戴式游戏耳机
- 耳机颜色:白色
- 耳机接口:USB接口
- 麦克风:内置麦克风
- 耳机特色:可显示1680万种颜色
- 参考价格:259元

体验感受:便宜也还是西伯利亚!

电脑报阿卡酋长:个人实际上更喜欢之前西伯利亚耳机的一些设计,特别是耳罩采用布料虽然摸起来比较舒服,透气性更好,但是格调显得低了一些。不过所幸的是,即使价格来到200元左右,实际的耳机体验还是很不错的,玩游戏时的声场、定位、低音效果都延续了西伯利亚这一系列的优势,麦克风的效果尤其让人满意。要说缺点,一个是偶尔能听到电流声,另一个则是用西伯利亚耳机听音乐依然是那么受罪!

可以换微动的游戏鼠标 华硕 GLADIUS 鼠标体验



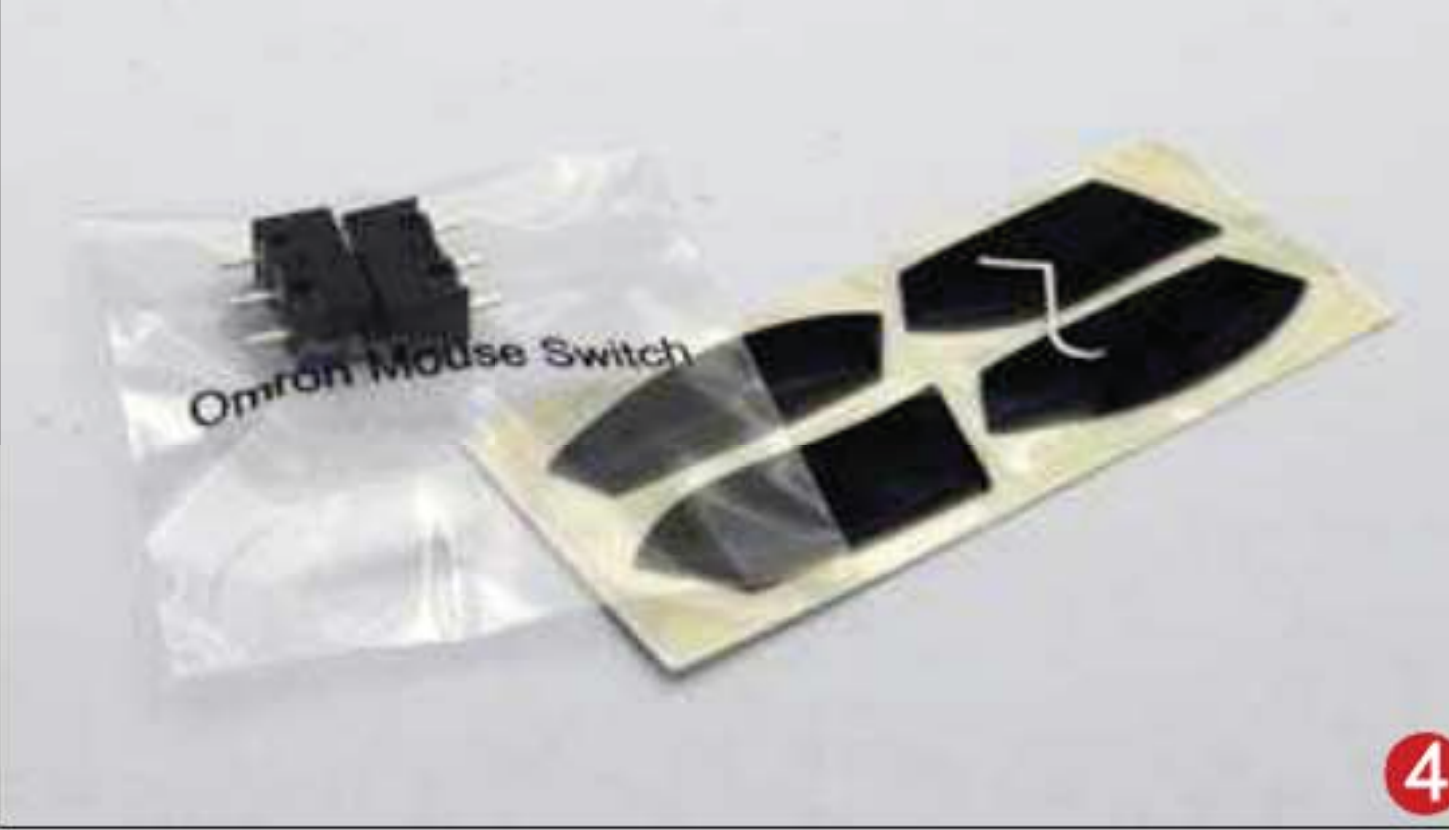
从外观来看,华硕的这款游戏鼠标颇似以前雷蛇的“炼狱蝰蛇”,手握持上去的感觉很好,鼠标外壳采用了类肤质材质,可以防滑以及防尘。此外,大拇指部位的塑胶材质触摸起来相当舒服,各个按键按下去也很顺手,至少在手感上,这款鼠标给我们留下了很好的印象。



这款鼠标是有线游戏鼠标,不过 USB 接头可拆卸。有趣的是,华硕附送了两条相同接口,但是不同材质的 USB 线供玩家更换。在换线的时候要注意,一定要把鼠标底部的解锁按键按下后,才能拔插 USB 线。这种方式虽然麻烦,不过相对而言会较少出现虚焊、接口松脱的情况,稳定性较好。



这个鼠标的一大卖点就是可让玩家自己安装微动开关。要换微动,就要拆卸鼠标,简单看了一下,鼠标底盘四个角的垫子下都有螺丝,用工具把螺丝拆下即可。当然由于只是简单的体验,所以这里我们就不考虑拆解这款鼠标了。



知道有人会去拆卸鼠标,所以华硕也很贴心地在包装中送上一对欧姆龙的微动开关以及四个鼠标脚垫,方便用户自己去更换。还好这款鼠标中的微动开关都是直插式,不是焊接式,更换起来也比较容易,对准接口插进去就好!



微动开关

基本参数

- 鼠标类型:游戏鼠标
- 鼠标DPI:最大6400DPI
- 传输方式:有线
- 工作方式:光电
- 按键数量:6个
- 参考价格:449元

体验感受:表现不错,价格偏高

电脑报阿卡酋长:可更换微动开关自然是个不错的噱头,但是对游戏鼠标而言,在游戏中的表现才是最关键的。从实际的体验来看,这款鼠标在游戏中的表现还不错,在CS和《魔兽世界》中,它都能满足我对于操控的需求(话说阿卡的操控也不算多好……),只是在CS中,个人感觉这款鼠标有一定的修正,这一点需要多上手适应一下!此外,个人感觉449元的价格还是偏高了,同价位的鼠标可选择的太多!

15.6英寸4K屏显示效果如何？ 宏碁Nitro 4K桌面显示优化及效果研究



手机扫描二维码
全彩内容随身读

大家知道,3840×2160的分辨率即便放在27英寸显示器上,也会导致“图标过小”的问题,就更不要说在笔记本的15.6英寸屏上了。如果做任何优化,即便用户在Windows系统中将文字设置为最大号,也是肯定看不清楚的。屏幕上的图标,恐怕也得凑近用放大镜看。

换句话说——15.6英寸4K屏笔记本,要想正常观看和使用,必须进行显示优化。那么,宏碁的4K屏版Aspire V 15 Nitro (下文简称Nitro 4K)是如何进行优化的呢?它的实际显示效果又如何呢?让我们一起来研究一下吧。

特别提醒:

- 1.本文仅针对 Windows 8.1 桌面状态,不讨论磁贴界面;
- 2.我们相信 Nitro 4K 对 4K 显示的优化非常具有代表性。有相关购机需求的朋友也可参考。

●桌面层采用4K分辨率显示

这可能是个让各位费解的说法——4K 显示屏,当然是 4K 分辨率显示了!仔细向下看,你就明白了。

我们这样来理解:Nitro 4K 对操作系统和显示机制进行了优化,让 Windows 的屏幕显示分为了两层。下面是桌面层,这一层采用的是标准的 4K 显示,也就是

3840×2160 分辨率。下载一张 3840×2160 分辨率的图片并设置为桌面壁纸后,你会发现这张图片毫无拉伸,恰好就是一屏,非常精细!当你按下 PrtSc(PrintScreen,即截屏)按键后,粘贴出来的图片也是 3840×2160 分辨率的——也就是说,Windows 桌面层采用的是正常的 4K



显示。用户可以通过超清晰的精美壁纸画面来获得最佳的视觉感受,领略超清 4K 屏的魅力(见图)。

●应用层采用奇特的6.25:1显示机制,等同于1536×864分辨率



应用层的显示机制进行了调整,分辨率被“优化”为 1536×864。也许你会问:为什么左侧对话框中的文字是模糊的呢?那就是“优化”的副作用——被插值拉伸了

桌面层以上可以理解为应用层。桌面图标、菜单界面、浏览器页面、视频播放窗口等,都可统称为应用层。

那么,Nitro 4K 针对应用层是如何处理的呢?

我们发现 Nitro 4K 的桌面图标个头并不小,所占的屏幕比例反而比 1920×1080 分辨率全高清屏本的更大;另外,网页浏览时,网页内容比例也很正常,所以,肯定是做了优化的。那么,具体的优化机制是什么呢?

以前我们测试谷歌 Chromebook Pixel 笔记本时提到了一种显示机制,即用 4 个物理像素点(2×2)对应 1 个显示像素,从而解决图标、文字过小的问题。换个说法,就是将 1 个图像像素用 4 个物理像素点来显示,相当于“插值拉伸”了。Nitro 4K 也采用了类似的机制来处理桌面上的应用层显示。

●费解:为何不用(2×2)4:1或(3×3)9:1显示机制

“横向和纵向各用 2.5 个物理像素点对应 1 个显示像素”——严格来说这是很奇葩且不容易实现的,甚至听上去有“技术问题”,因为 1 个物理像素点已是最小单位,无法再细分。所以,这种奇特的显示机制肯定还进行了某种非硬件层面的算法调整,笔者在这里就不深究了。

●应用主菜单文字显示及比例正常,但部分对话框界面字体模糊

大家现在知道了,Nitro 4K 的应用层是拉伸了的。

得益于这种拉伸,大量应用(如 Photoshop、QQ、TM、Office)界面所占屏幕比例都得到了优化,看起来很正常,不会显得小,而且,这些应用的主菜单的文字都比较大,视觉上没有任何不对劲,应用正常。

●部分老应用的界面“优化”与“未优化”并存,严重影响可用性

前面提到了应用层优化带来的文字显示问题,但问题不仅仅存在于文字显示上,还存在于界面和对话框本身。随便举个例:Photoshop CS2(9.0)的主界面文字虽然比例正常,但工具栏和工具对话框(包括里面的文字)却没有得到任何优化,所以非常小,鼠标指针更是小到几乎看不见!实际上,在老版本的 Office 中也有鼠标指针过小导致看不见、找不到的问题。

笔者在这里强烈建议大家尽量使用新版软件,相信它们对 4K 分辨率的优化更好。



网页浏览时,特殊的优化机制使得网页里的文字和图片显示比例正常,不会变得很小

以网页浏览这一最常见的应用为例。大家知道,在无优化状态下,直接用 4K 分辨率去浏览网页是很惨的(尤其是浏览新浪等国内门户网站,网站不会自动适应高分辨率),网页内容只占屏幕中间细细的一条,屏幕空间的 70%以上是空着的,而网页文字和图片你都甭想看清。

而用 Nitro 4K 浏览网页,网页上的图片、文字都很大,基本接近于 1366×768 分辨率 15.6 英寸本的观感(指文字、图片占屏幕的比例)。另外,当笔者用浏览器打开一张在线的 3840×2160 分辨率图片时(原始尺寸显示),浏览器竟然出现了横向和纵向的拖动条,且拖动条相对于拖动槽的比例很小,说明网页层的显示像素很低!笔者用《鲁大师》意外地发现屏幕显示分辨率为 1536×864(Windows 的屏幕分辨率设置是 3840×2160)——

让笔者颇为费解的是:宏碁为什么要给 Nitro 4K 用这么奇葩的显示机制,而不采用 2×2 的 4:1 显示机制(4 个物理像素点对应 1 个显示像素,显示分辨率变为 1920×1080)或 3×3 的 9:1 机制(9 个物理像素点对应 1 个显示像素,显示分辨率变为 1280×720)。这样

但必须要指出的是:或许是由于采用了“非矢量字”,也或许是采用奇特的非整数对应关系显示机制,部分对话框里的文字显得非常模糊,明显就是“插值效果”。最常见的就是各种软件的安装界面,里面的文字被明显插值了,相当模糊。



老版本软件中,工具栏和工具对话框过小的问题很明显。Photoshop CS2 的工具栏及工具对话框小到看不清,鼠标指针也小得看不见,操作起来很痛苦



“低分辨率”视频播放时也存在应用层显示分辨率的优化



播放 4K 视频的效果是相当完美的——无需任何优化的点对点显示。1080P 视频在 15.6 英寸 4K 屏上虽然也很精细,不会有马赛克现象,但若仔细观察,会发现锐度不及在 1920×1080 物理分辨率屏幕上显示来得高

也就是 3840/2160 分别除以 2.5,等同于“横向/纵向都用 2.5 个物理像素点对应 1 个显示像素点”,也就是 6.25:1 显示机制。而笔者用拖动条和拖动槽的长度比例关系,也证明了这一应用层显示分辨率的正确性。

的“整数比例”可以非常好地实现屏幕分辨率的“等比缩放”,不会影响画面精细程度,也不会带来畸变,更不会导致“6.25:1”这样奇葩和纠结的问题。



Word 2003 的文本编辑页面,优化得不错,没有文字小的问题



部分软件安装界面中的“许可协议”小得完全看不清;DOS 命令提示符里的文字也非常小

下转26版

NVIDIA显卡的最佳搭档 AOC G2460PG显示器测试



NVIDIA很喜欢制定一些技术规格,但多数技术规格相对封闭,无法成为业界规范,这也使得它的一些技术在市场上反响不算太大。像去年就公布的G-Sync技术,过了快一年,市面上才出现了一些采用G-Sync模块的显示器。这次我们拿到的AOC G2460PG,就是一款针对电竞的G-Sync显示器,下面我们来看看它的表现。

外观设计稳重有亮点

G2460PG在设计上偏于沉稳,但加入了少许个性。整个显示器显得棱角分明,风格凌厉,面板采用拉丝工艺的设计给人很不错的视觉感受。值得一提的是,在显示器的下方,AOC设计了一抹荧光绿,搭配左上角的G-Sync的LOGO,和NVIDIA的产品非常搭配。

G2460PG支持人体工学设计,包括俯仰调节、高低升降调节和90° 旋转调节。不过G2460PG的输出接口实在太少

了,只有一个DP接口,没有DVI、VGA以及HDMI——虽然只有DP才能发挥G-Sync的功能,但这样的设计还是让我们觉得奇怪。

值得称赞的是,G2460PG的所有菜单按键都采用了物理按键,不容易误操作。另外,显示器底座上集成了一个集线器,比较贴心。而且4个USB接口真心有用,特别是有一个USB支持快充功能,这样充电就很方便。

TN屏也有不错表现

G2460PG作为一款电竞用显示器,自然会使用TN面板,不过就G2460PG的屏幕表现来看,它的视觉效果还是令人满意的。

在灰阶部分,我们用32和256级灰阶做测试,结果G2460PG可以看到大多数方格,表现相当优异。而在色彩方面,它的色域为77%左右,在TN屏中表现属正常,只是亮度和标称的规格略有差异。在漏光方面,G2460PG的表现很

出色,只在下部发现少许漏光。

从实际的观感而言,G2460PG的色彩不算鲜艳,色彩还原一般,这也是TN屏没法和IPS屏相比的地方。另外在可视角度上,G2460PG左右观看尚可,但是上下角度观看就恼火了,颜色和亮度都很糟糕。所幸的是,G2460PG支持人体工学,稍微调整一下显示器的角度,就能解决这个问题了。

G-Sync:无画面撕裂就是最佳体验

G2460PG有三个独特的游戏功能,其中两个属于NVIDIA显卡专有,分别是G-Sync和ULMB,另一个则属于AOC自家设计的瞄准器准星功能。

G-Sync需要NVIDIA显卡,用户要在驱动中开启G-Sync技术才能实现这项功能。我们以前已经说过这个技术的优势,事实上从我们的测试来看,在各种射击动作游戏中,画面帧速即使很高,也不会出现画面撕裂或者卡顿的情

况,保持了很高的流畅性。必须指出的是:G-Sync的原理是“让显示器的刷新频率可以足够高,然后再根据NVIDIA显卡的渲染速度来实时调整动态刷新率,以保持刷新速度同步,避免画面撕裂”。G-Sync是有单独的芯片和电路支持的,所以,开启G-Sync不会降低游戏性能(本期36版有关于NVIDIA G-Sync和AMD FreeSync对比的文章,请关注)。

上接25版

●图片浏览是特例,4K点对点显示效果棒

包括网页浏览、视频播放、文档编辑在内的诸多应用都进行了“拉伸”优化,那图片浏览是不是也有这样的机制呢?比如一张实际分辨率为3840×2160的图,在Nitro 4K中100%大小显示,会不会变成几屏那么大呢?

如果真是这样,会令人感觉怪怪的。用户可能再也搞不清图片的实际分辨率是多少了——还好,图片浏览是

个特例,没有进行任何形式的“优化”,采用的就是1:1点对点显示。1920×1080分辨率的图片,进行100%大小浏览时,仅能占据1/4屏大小;3840×2160分辨率的图片进行100%大小浏览则正好满屏——很显然,这会唤起你对高清、超高清分辨率图片/照片的激情,因为4K屏显示的超高清图片的确精美无比!

●降低分辨率显示是否就OK了呢? 答:可解决部分“看不清”的问题,但不完美

从上文可以看到,在Windows 8.1系统中(其实也包含更早的各版本系统),目前4K屏笔记本的显示优化并未达到理想状态,其中一个问题是部分应用的工具栏和工具对话框太小,字都看不清。或许你会说,把分辨率“降回去”不就OK了吗?比如把分辨率降低到1920×1080,就当一台全高清本使用,应该没有任何问题了吧?

答案是:这的确可以解决对话框小得看不清的问题,但同时也会带来其他的问题。

由于不少显示优化是在“底层”进行的(如主界面字体变大),所以,当你降低操作系统分辨率后,这些优化并不会消失,这就导致了另外一些问题。比如,在

Photoshop CS2中,4K显示分辨率下正常的主界面字体在1920×1080分辨率下会变得非常大。

你可能又会说——这也很容易解决啊,在“桌面右键菜单→个性化→显示”项中把“项目”和“文本”调小不就解决了吗?笔者的确也进行了这样的尝试,但效果不明显,有时甚至无效——正如前面提到的,针对4K屏的调整是“底层”的,用户恐怕很难改动。所以,在应用中(不包含游戏)缩小分辨率,并不是100%靠谱的方式。

提示:降低分辨率不会对网页浏览产生负面影响——总体来看,网页浏览的优化进行得很彻底。

总结

15.6英寸的4K屏(Windows 8.1系统)笔记本能够带来让你惊叹的图片和视频展示效果,且对于办公、网页浏览(包含在线视频播放)这些常见应用进行了优化,显示和使用没有太大问题。但在Windows 8.1系统下,这种针对4K屏(分辨率)的优化并不完善,有些问题甚至会严重影响使用体验。总体来看,目前15.6英寸的4K屏笔记本体验还是存在问题的。让我们期待Windows 10正式发布时能够交出完美答卷吧。



显示器下方的绿色很应景



视频输入接口只有一个DP实在太少

ULMB价值点不太明确

至于ULMB这个功能,实际上就是图像锐化的功能,开启了这项功能后,明显游戏画面的亮度会降低,画面层次感更好,也更锐利。这个功能在高速运动的游戏,对看清游戏细节有一定帮助。不过开启这个功能,用户就必须关闭G-Sync功能,同时画面刷新率要保证在几个固定值上才行,笔者认为这个功能价值点不明确。

瞄准器准星功能简单超实用

最后说一下AOC自家的瞄准器准星功能。在射击游戏中,连续射击准星会放大,这时准星中间就不明确了。而AOC的这一功能会让一个精确的准星一直显示在显示器正中,你懂的!笔者觉得这是一个实用功能,而且功能是通过显示器机身上的按键实现的,用起来也足够简单。

- ✓ 144Hz刷新率、1ms响应时间,支持NVIDIA独有功能
- ✗ 接口太少,价格偏高

基本参数

- 面板类型:TN
- 面板尺寸:24英寸
- 屏幕分辨率:1920×1080
- 可视角度:170°/160°
- 刷新率:144Hz
- 响应时间:1ms(GTG)
- 视频接口:DP
- 扩展接口:USB3.0×2、USB2.0×2
- 参考售价:3399元

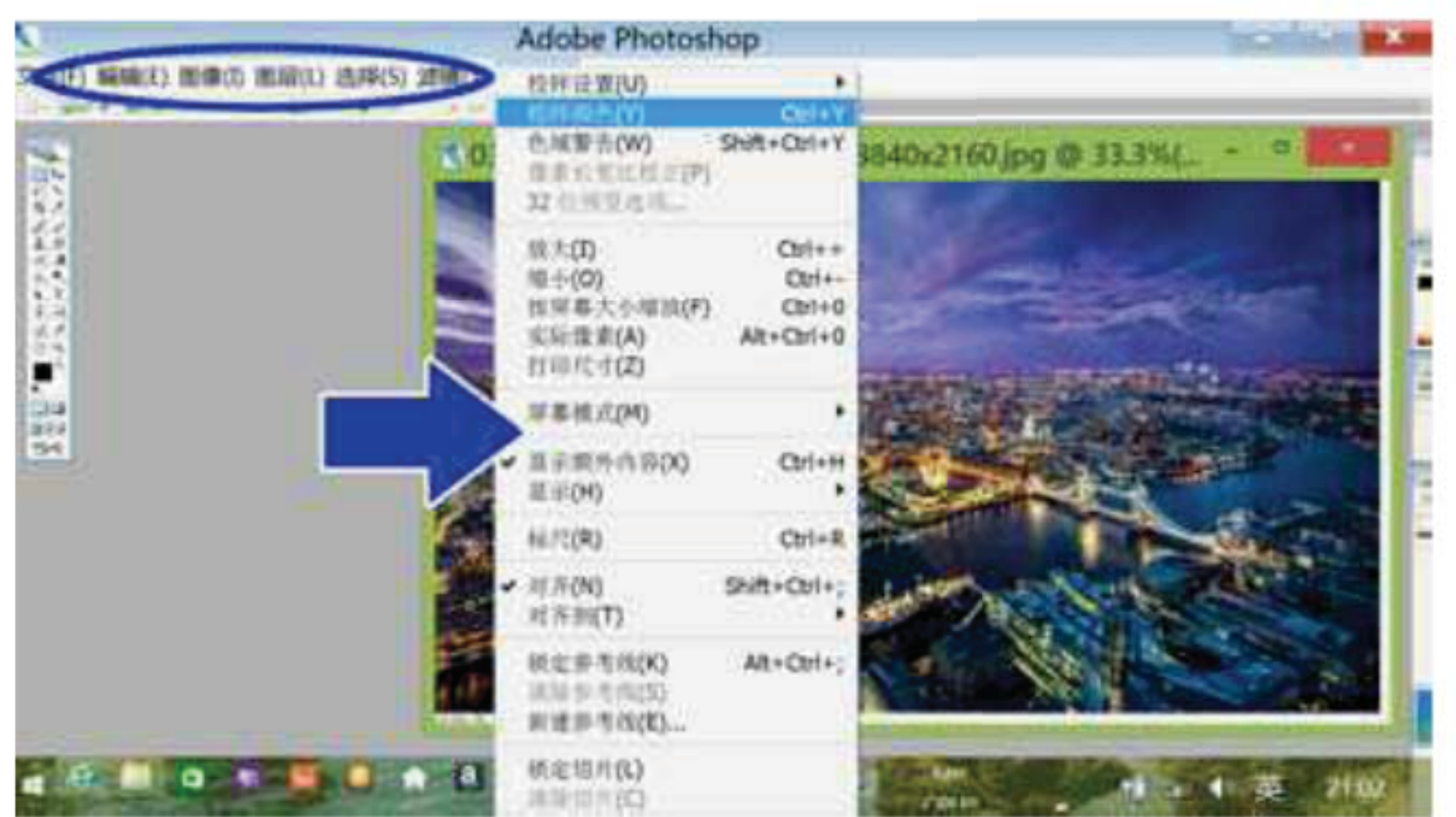
编辑观点 | 电脑报阿卡酋长

突出功能性的显示器

首先必须指出的是,这不是一款面向普通用户的显示器。在这个价位上,普通用户可以购买显示效果更好、分辨率也更高的产品。它基本就是针对使用N卡的电竞玩家而推出的,它的卖点主要还是NVIDIA的G-Sync和AOC自家的准星功能。如果玩家拥有中高端N卡,那么在这款显示器上将获得非凡的游戏体验!从这个角度来说,如果不是游戏发烧友,或者没有NVIDIA显卡,就没必要花3399元去买这样的一款显示器。



浏览超高清图片是4K屏笔记本的诱惑点之一,效果相当惊艳



把Windows系统的分辨率降为1920×1080,在某些应用中会导致另外的问题,比如菜单及字体太大,排版混乱

469元,Win8平板价格再创新低 酷比魔方iwork7平板电脑测试

最近Win8平板的价格简直是直线跳水,在英特尔和微软的“免费送”策略下,Win8平板的价格走势颇有一些像通话平板:没有最低,只有更低!上一期我们才测试了仅售799元的昂达全高清8.9英寸Win8平板,这次我们又拿到了售价更低的酷比魔方7英寸Win8平板,虽然尺寸上偏小,但这款Win8平板依然拥有四核心处理器的配置以及469元的超低价格,有着在市场上搅局的能力。

外观设计:很轻很薄

iwork7第一眼印象也和其他Win8平板比较接近,没什么出彩的地方。但是上手把玩后,iwork7的厚度和重量会给人留下相当不错的印象。iwork7平均厚度不过8.8mm,最薄的地方不到6mm,这使得单手握持成为可能,而且这款平板整体重量不过280g,拿在手上也比较轻松。

很多Win8平板限于成本考虑,会减掉一些接口配置,但是iwork7在这方面还是做得比较到位,除开平板右侧的电源键和音量键,平板上方几乎集成了所有标准接口,包括USB接口、HDMI输出接口、耳机接口、TF接口以及回到磁贴界面的按键。



单手握持还是很轻松的



运行《魔兽争霸3》压力也不算太大

性能表现:1GB内存略显拮据

iwork7的处理器和目前大多数Win8平板相同,都是Atom Z3735G,这颗处理器及所带的显卡,完全能够满足Win8平板在应用方面的性能需求。

和其他Win8平板一样,iwork7同样赠送了Office 365一年订阅,这让我们很轻松在平板上实现了普通Office的安装应用。至少从常见的Word、PPT以及Excel来看,iwork7运行起来并不吃力,即使多开几个窗口也足够流畅。

在游戏方面,除了Win8自

带的小游戏,我们还用了《魔兽争霸3》和《英雄无敌3》来测试。实际证明,在这样的3D游戏中,iwork7的性能表现还是让人觉得不错,整体尚能接受。不过在X86的桌面游戏中,帧速有点不足,1GB内存显得有点捉襟见肘。此外,在视频方面,英特尔处理器的能力的确强大,兼容性强,4K硬解也没有压力。但值得一提的是,在高压应用下窗口数量如果略多,那么切换起来还是有点卡顿,这个问题在2GB内存的产品中则较少出现。

功能扩展:OTG很实用

基本上,Win8平板只要带了USB接口,就能通过OTG功能接驳其他设备,比如鼠标、键盘,当然也可以使用蓝牙。iwork7甚至可以接驳3G上网卡,应该说相当的实用。HDMI输出是一个比较有意义的功能,这也扩展了iwork7的娱乐性能。

在屏幕方面,1280×800的IPS屏幕放在7英寸上很合适,在磁贴界面和传统桌面上看上去都比较舒适,既不会觉得字小,也不会觉得粗糙,而且操控起来还算方便。如果分辨率再高一些,恐怕用起来反而会有问题。

iwork 7满电状态下连续播放1080P视频可续航4小时。必须要说的是Windows 8的电源管理能力还是很强,在待机情况下,只有10%电量的iwork7居然待机了2天没有熄火。



✓ 价格低廉,整体轻薄,流畅度尚可

✗ 1GB内存感觉偏小

基本参数

- 处理器:Atom Z3735G四核
- 本机内存:1GB
- 内置存储:16GB eMMC
- 扩展支持:最高32GB TF卡
- 屏幕尺寸:7英寸IPS,分辨率1280×800
- 视频接口:HDMI输出
- 电池容量:2800mAh
- 尺寸及重量:190.8mm×111mm×8.8mm,280g
- 参考售价:469元

编辑观点 | 电脑报阿卡酋长

价格就是杀手锏

对于一款469元的7英寸Win8平板而言,我们的确没有更多的要求了。虽然我们的确可以找到这类型平板的不少问题,但是在这个具有杀伤力的价格面前,其他一切都成了浮云。如果在近期想买一款Win8平板玩玩,那么酷比魔方iwork7确实很超值。英特尔已经决定继续对平板处理器进行补贴,这也意味着未来Win8平板的价格只会继续下滑。当然,这里我们还是善意提醒,南方系厂商在价格之外,还是要更多在设计以及软实力上下点工夫。

家教在线来帮你 E学派E10学习平板评测

说到学生电脑,相信大家在电视上也看过不少这类产品的广告,其中最大的卖点主要就是教材同步、名师课堂和题目解答等,而且最出名的品牌也主要集中在几大学习机品牌中。而我们今天测试的这款E学派E10则是一款以在线解答与全学龄覆盖为卖点的新晋学习平板。从功能和易用性来看,它似乎都有挑战传统学习电脑的资格,那么,它的实用性究竟如何呢?

书卷式设计,内置支架方便摆放

E学派E10学生平板中采用了MTK MT8382四核处理器,主频为1.3GHz,GPU为Mali-400 MP,1GB RAM,16GB ROM,10.1英寸的1280×800分辨率的屏幕,搭载安卓4.2.2操作系统。机身较有特色地采用了书卷式造型设计,倒是与它学习平板的定位有几分

呼应的意思。较为鲜艳的绿色类肤材质手感不错,也能在第一时间吸引到低龄儿童的兴趣。

作为一款触控平板,它采用了内置收纳式金属支架的设计,虽然可调角度较小,但稳定性相对较好,适合用来进行触控操作,也很方便摆放。

低年级重视动画普及常识,高年级主打课程教学

E学派E10基于安卓4.2定制而来,默认进入定制界面,在家长控制模式下可以切换回原生系统。作为一款学习平板,学习功能自然是主要考查点,E学派E10针对学龄前儿童主要以动画展示为主,综合功能更像是爸爸妈妈的小帮手,可以让小朋友快速普及常识。而小学生版也同样以动画教学为主,不过动画元素要更为成熟一点,还分别对语文、数学、英语三个常见学

科进行分类汇总,基本可以满足小学生对知识点的学习需求。

针对中学生学习的重点主要是与教程同步。九大学科分别设置了学习资料、知识点汇总、教材解析以及中高考复习内容,在丰富性上,与大部分学生购买的学习资料和复习试题表现相当。至此来看E学派E10的功能倒是跟普通的学习平板没有明显区别,显得有些中规中矩,不过它的真正卖点还在后头!



私人家教功能:与老师随时沟通的利器

E学派E10的最大卖点无疑就是其私人家教功能,在进入私人家教界面后,在提问界面拥有三个主要功能,分别为:互动答疑、闪答、微课,而在右侧界面则显示为当前在线的老师的基本信息。互动答疑的服务时间为早上9点到晚上10点,基本可以满足大部分学生学习的时间。

在第一次登录时需要输入昵称、年级、性别和所在地区等信息,随后就可以在互动答疑中与想问的科目老师进行直连了,可直接通过输入题目或用摄像头拍下题目向老师提问,而老师则会进行实时解答,在E学派E10屏幕上甚至会看到老师的笔画顺序。更为重要的是,在连接成功后,老师和学生还可以进行双向语音通话,有任何疑问都可以随时与老师沟通。

此外,除了我们前面提到的互动答疑功能外,在E学派E10的“私人家教”程序中还拥有“闪答”和“微课”两个功能,这两个功能是互动答疑的离线版本。其中,闪答是率先将问题提交,老师将问题的答案通过文字或语音的方式进行回复;而微课功能则是在提交问题之后老师将以动态笔迹和声音同步的方式进行回复。这在提问者较多,需要等待较长时间时很实用,可以继续做后面的题目而不用枯等。

服务电话:4006999999

✓ 实时教学实用性强,学龄覆盖面大,续航能力不错

✗ 软件细节设计还有提升空间

基本参数

- 显示屏:10.1英寸1280×800
- 处理器:MTK MT8382(四核心,主频1.3GHz)
- RAM:1GB DDR3-1600
- GPU:Mali-400MP
- ROM:16GB
- 网络:802.11n无线、蓝牙4.0、GPS
- 其他:Micro USB、耳机麦克风、9000mAh电池、前置200万后置800万像素摄像头
- 重量:202kg(含57Wh电池),27kg(机身+适配器)
- 系统:安卓4.2.2定制
- 参考价格:2599元

编辑观点 | 电脑报阿卡酋长

实至名归的家教机

目前的大多学习平板或家教机都还停留在单纯为学生提供答案这个层次上,而E学派E10则更进一步,直接交流无疑拉近了学生与教师之间的距离,在提问过程中可以更自由地引发学习思维,实现授之以渔,相信这也是未来学习平板的一大发展方向。当然,E学派E10在UI画风、教学内容方面不可能做到面面俱到,但就凭在线互动答疑这一块,它就足以匹敌其他所有学习平板了,因此还是值得推荐的。

主机袖珍领袖:云悦mini2玩转精小悍

笔记本、平板电脑风行的今天,台式主机似乎是个老旧的话题,人们对主机的印象多数仍停留在笨重、粗壮、乱线密布的阶段。但是,随着PC行业整体的前行,传统台式主机也在求变,迷你PC行业的崛起就是台式机变革大潮的体现。海尔电脑的迷你PC云悦mini2目前就以“浓缩”体型占据全网迷你主机冠军宝座,无论销量还是质量均能担当袖珍主机中的领袖。

小于体积,悍于性能

体积0.6L,仅重0.45kg,巴掌大的小主机云悦mini2生生玩转精小悍。精于外观,小于体积,悍于性能。主机云悦mini2外观采用钢琴烤漆工艺,表面光滑饱满有质感,结合高亮、强密度硬化剂,云悦mini2机身双面耐热、耐磨损、防划痕能力更强,整体颜值水平在主机中属佼佼者。

颜值靠前,体型方面云悦mini的小巧依旧一马当先,一瓶矿泉水的重量呈现出的是小黑板的外观,面积相当两个智能手机大小,单手就能轻松托举。因为极具辨识度的外观,云悦mini2甚至屡遭网友调侃。类似“主机你这么小巧,难道你在减肥?”“那是主机还是卡片啊?都瘦成神马玩意了。”的评论时有发生。

小巧好看当然不一般,但让有主机需求的人来看,不管多小必须还得强悍,主机云悦mini2这点当然也能玩转。采用了intel新锐的Bay trail架构四核赛扬j1900处理器,4GBDDR3内存,500GB硬盘。

搭配两个USB3.0高速数据传输接口,一个SD读卡器插槽和耳机麦克风插孔;在后方,提供了多达4个USB2.0数据传输接口,一个VGA视频输出接口,一个HDMI高清数字视频输出接口,RJ45以太网有线接口,电源接口以及额外的小COM接口和一个无线3.5mm红外线输出接口,丰富的接口,充分满足用户日常娱乐办公需求。

人气爆棚,岂止于小

精小悍玩转,高集成度的云悦mini散热设计也相当领先。除在机身上下方布满了散热孔,以保证散热效率之外。采用静音散热系统的整机特选低功耗配置,产热少的状态下,散热管散热系统实现低噪音,为用户打造清静舒心的使用环境。

因为小,海尔云悦mini应用方式

也更灵活,能做迷你主机,能当电视盒子,能替移动硬盘,可全面hold住用户办公、娱乐需求。甚至在节省空间上也优势独具,抽屉、鞋盒、提包中轻松塞下,加之低耗安静等优势,云悦mini2上市以来人气爆棚。

从巨型计算机到家庭台式主机,从家庭主机到迷你主机,变的是主机

的体型,不变的是主机服务用户的作用。一台体型袖珍的云悦mini2不仅引领传统主机发展新方向,也为广大用户提供更小更轻新的家居PC选择,至于未来云悦mini主机还会有何精彩表现,值得我们共同期待!



SteelSeries赛睿全新西伯利亚系列耳机震撼首发 装备升级狂潮 助你赢得漂亮!

全球专业游戏装备品牌SteelSeries赛睿在北京798尤伦斯当代艺术中心举行了以“赢得漂亮”为主题的中国区新品亮相发布会,震撼发布全新的西伯利亚系列耳机——西伯利亚RAW Prism、西伯利亚V3、西伯利亚V3 Prism以及西伯利亚Elite Prism耳机,为这一划时代的赛睿耳机家族再添传奇之作。

全新亮相的西伯利亚RAW Prism、西伯利亚V3、西伯利亚V3 Prism以及西伯利亚Elite Prism的国内建议零售价分别为269元、599元、799元和1799元人民币。近期将全部上市,酷爱游戏、电影、音乐的潮人可以抢先入手,体验SteelSeries赛睿全新西伯利亚系列耳机充满个性化的“视”“听”享受。

SteelSeries赛睿西伯利亚V3

V3采用了西伯利亚极度舒适的标志性头梁设计。频响范围经过重新设计,并运用了新一代SteelSeries赛睿动圈单元。这一单元实现了丰富、细腻的音质和强有力的低音,其独特的耳机构造包含降噪记忆泡沫耳垫,提供了远超从前的隔音效果。耳机带有单插头缆线和双接口扩展,适用于台式机、笔记本电脑、移动设备和游戏机等各种类型的游戏设备。



SteelSeries赛睿西伯利亚V3 Prism

西伯利亚V3 Prism的外层网格状耳罩有1680万种颜色可选,这一产品家族的新成员为游戏玩家带来西伯利亚V3系列不可或缺的所有舒适性、功能性和时尚性,更增加了SteelSeries赛睿独家的SteelSeries Engine 3软件具备的个性化表现和风格功能,全面自定义1680万色的灯光效果,使耳机绚丽多彩;云存储无限制的配置文件,无论在哪里都可以快速使用。



SteelSeries赛睿西伯利亚Elite精英Prism

更加纤细的全新麦克风和经过升级的声卡改善了对话清晰度,耳垫微调功能使得耳机佩戴更加舒适,比原型产品更适合长时间游戏使用。西伯利亚Elite精英Prism系列依然采用Dolby耳机和Dolby Pro Logic IIx技术,最多支持虚拟7.1声道环绕音场,可定制照明和音响设置,可更换缆线系统,适用于PC、Mac系统电脑、PS4和移动设备。



SteelSeries赛睿西伯利亚RAW Prism

全新西伯利亚RAW Prism是一款经济型游戏耳机,但其轻巧设计和佩戴舒适性完全符合西伯利亚品牌的水准。SteelSeries赛睿扬声器驱动器实现了全频谱声音响应,细节清晰。游戏玩家可以借助SteelSeries Engine3软件,自定义和备份音频配置文件,而在每个耳罩上的光环则可以从1680万种色彩中任意选定。



政府引导,企业落地:建立完整的可信高端计算系统产业链

【导言】鉴于信息安全已提升为中国国家战略,拥有“安全、自主、可控”高端计算系统的研发和生产能力成为保障国家信息安全的战略性任务。为此,工业和信息化部已与IBM开展相关POWER技术合作。作为中国IT综合服务的领导企业,华胜天成与IBM有意愿在北京市政府的支持下开展高端计算领域的技术合作,以实现自主可信技术全产业链的打造。

2014年11月11日,北京。华胜天成(上交所:600410)和IBM(NYSE:IBM)及北京市经济和信息化委员会(以下简称:北京市经信委)就关于建立完整的可信高端计算系统产业链的进一步合作签署了三方合作谅解备忘录(以下简称:备忘录)。北京市经信委主任张伯旭,中关村管委会副主任廖国华,IBM全球高级副总裁、全球销售与渠道总经理Bruno Di Leo,IBM大中华区董事长及首席执行官总裁钱大群,华胜天成董事长兼总裁王维航等出席了签署仪式。

据了解,本次签署备忘录的合作目标是:在北京市政府的全力支持下,由IBM提供高端计算领域相关产品的知识产权授权及技术支持;华胜天成负责组织消化吸收相关核心技术,联合产业链配套企业,同中关村可信计算联盟战略合作,与我国自主研发的可信计算技术结合,共同打造可信、开放、高端的计算系统产业链,以满足中国重要系统的高性能、高可靠和高安全的需求,为解决国内高端计算系统的信息安全问题探索有效路径。

据悉,三方的合作将围绕IBM技术授权和引进、专业技术服务、人才培养、建立完整的可信高端计算系统产业链等方面展开。华胜天成公司与IBM探索了一种开放式创新的新合作模式:在北京市政府的支持下,由华胜天成发起,联合相关合作方成立一家专门负责消化和吸收IBM相关知识产权授权技术的公司,以此公司为核心,将IBM的高端计算技术与本地的安全可控计算技术相融合,推动高端计算系统的国产化进程;同时还将组建包括服务器、操作系统、数据库等在内的产业链核心产品公司,与更多合作伙伴一起,发展全产业链。

市场前哨战 关注市场热点产品,把握行情变化趋势,“市场前哨战”以最直接最犀利的评论,为你的采买拨开迷雾、指引方向。

灵活时效,电商装机凸显 DIY 特色 @王毅



且不谈知名电商装机店,就是一些实体 DIY 店转型而来的线上装机店也有不少订单

本机配置		升级配置	
处理器	CPU: Intel 至强 E3 1230V3	处理器	CPU: Intel 至强 E3 1230V3
散热器	散热器:九州风神 玄刃射手版	散热器	散热器:九州风神 玄刃射手版
主板	主板:华硕 B85M-G	主板	主板:华硕 B85M-G
内存	内存:金士顿 4G/DDR3 1600 +270 元可升级	内存	内存:金士顿 骇客神条 Fury 系列 DDR3 1866 8GB 超频神器
硬盘	硬盘:希捷 500G +59 元可升级	硬盘	硬盘:希捷 1T
显卡	显卡:影驰 GTX750TI 骁将	显卡	显卡:影驰 GTX750TI 骁将
机箱	机箱:至睿 暗影崛起 RS100	机箱	机箱:至睿 暗影崛起 RS100
电源	电源:富钧 X-Calibre 400W	电源	电源:富钧 X-Calibre 400W

灵活的定价和人性化的装机选项,是电商装机店胜出的一大因素

临近年终,电脑市场的热度不会因为“双十一”的结束而减弱,即将到来的圣诞、新年、春节、寒假都是购买新机的高峰时节,所以商家的年终大促会持续较长时间。相比之下,实体电脑城的竞争力已远不及电商,前者的惨淡与后者的兴旺可谓高下尽显。据悉“双十一”当天最大的电商装机店的单日销量达到了令人匪夷所思的 2.7 万台,在中关村电脑卖场最辉煌的年代,恐怕也难以望其项背吧,更何况这还是将一家电商和整座卖场作比较。

这样的火爆行情延续到了近期,各家电商装机店的促销依旧不少。宁美国度推出的爆款 i5 主机采用了 i5 4590 处理器 / 七彩虹 GTX 750 显卡 / 技嘉 B85 魔音主板 / 4GB 威刚内存 / 金泰克 120GB SSD / 航嘉 400W 电源,总共只需 2899 元。另一款 3A 平台主机也以 2099 元的特价在限时销售,配置是 AMD 速龙 860K 处理器 / 技嘉 A88X 主板 / 4GB 金士顿内存 / Tt 机箱 / 迪兰恒进 R7 260X 显卡 / 500GB 硬盘,延续了 3A 平台的高性价比风范。另一家同样来自武汉的电商名龙堂主推 5000 元以上的高端主机,用户以发烧友为主,该店热销的一款水冷游戏主机采用了 i7 4790K 处理器 / 华硕 Z97-Pro 主板 / 影驰 GTX 980 显卡 / 浦科特 256GB SSD / 宇帷 8GB 内存 / NZXT 机箱电源,9999 元的售价也颇具性价比。

就目前来看,大型电商装机店能够实现的低价的确是传统卖场无法比拟的,而且也低过由 DIYer 自己在京东、亚马逊购买散件进行组装。究其原因,一方面得益于大型电商批量采购、快进快出等规模优势,另一方面则应该缘于宁美国度、名龙堂等为了提升人气而甘愿薄利甚至亏本,毕竟这也是广告费的另一种花法。赔钱赚吆喝,这完全符合互联网时代互联网企业的作风。从技术角度讲,也许资深玩家有能力在淘宝上找到每款配件的“全国最低价”,但这无疑增加了难度和风险。首先,淘宝中小卖家真的是良莠不齐。其次,买回一堆配件,万一运气不好碰上一两个坏的,后续麻烦不少。电商装机

店基本能解决上述两个难题,因为它们需要口碑,惧怕“五毛”,而且流水线装出的主机都得经过测试。

电商装机店的火爆,使得原本被品牌整机和移动设备“压榨”得有些喘不过气来的 DIY 获得了“重生”。很多人,包括笔者自己在内,都曾认定 DIY 的小众趋势,认为只有非常专业的玩家才会继续留在 DIY 阵营。这当中有个相当重要的原因就是实体 DIY 卖场的环境恶化,使得 DIY 成为高风险、低收益的游戏。电商装机店带来的这股春风,让很多不那么专业的普通用户也能享受到 DIY 的灵活、时效和高性价比。没有高手在身边?不用怕,网上一对一的专业咨询比去卖场亲历谈单员的狂轰滥炸要惬意得多。所有谈单员都是唯利是图的?没关系,假定这就是事实,但网上谈单员如果虚报价格、恶意转单,用户只需点几下鼠标就能发现个中奥妙,在良好的“体制”下,“人性”其实是单薄的。我们把宁美国度、名龙堂的多款配置拿来一一审阅,不得不承认其在搭配与价格等环节都符合 DIY 的精神和理念。

最后我们可就“时效”这个话题作一番探讨。10 月底,戴尔推出了一款极其霸道的游戏主机 Alienware Area-51,令人羡慕。鉴于 Alienware 的口碑和定位,其 79999 元的售价并未引发什么争议,因为土豪自然不差钱。不过笔者还是有话想说。Area-51 绝非暴利,因为两块 Titan Z 的成本就占去了 79999 元的一半还多。然而,很多玩家一定听说了 Titan Z 自诞生之日起就被视为价格怪胎,销量寥寥,所以在 Area-51 上市之前就爆出了价格腰斩的消息。经查实,现在 Titan Z 存货已经很少,但最低售价的确只要 1 万元左右,与之对应的 R9 295×2 也从 1 万元上下跌到了 7000 元附近。如此一来,Area-51 就显得十分尴尬了。这个故事告诉我们,哪怕是最强大的品牌整机厂商,也无法在“时效”问题上跟 DIY 一较高下。有了电商助力,DIY 真的还有得玩!

行情气象站

掌握产品行情波动、未来趋势,拿捏购买时机,“行情气象站”不可不看!

固态硬盘

气象分析:“黑五”降临,海淘有亮点

在经历了“双十一”一周以及大牌返场一周后,部分固态硬盘的价格出现了不同程度的上涨,使其开始向“双十一”前的价格靠拢。固态硬盘在“双十一”时达到了今年价格的最低点,使得销量在“双十一”期间出现一定幅度提升。“双十一”大量主力型号价格都有一定下调,大部分厂商都想利用“双十一”有效地清理库存,让消费者获益不少。

最新的消息显示,由于三星在微处理

器方面出货量大幅减少,存储类芯片的利润已成为三星芯片部门的支柱,所以在未来很长一段时间内,三星很可能为了有效支撑利润而维持闪存芯片价格,这使得闪存颗粒的价格会持续稳定,未来固态硬盘大幅降价的可能性较低。

从近期固态硬盘整体动态来看,由于“双十一”的价格波动剧烈,在 12 月初仍然会出现一定价格起伏来中和“双十一”的影响,这也使得 12 月初会有一波针对“双十一”的反向行情,“双十一”降价比较

厉害的产品会上涨,而在“双十一”没有动作的产品可能会出现一定幅度降价。另外,由于 11 月底有欧美地区的全年折扣最大的黑色星期五活动(类似“双十一”特价),这两周,英语好的用户可以多关注美国亚马逊和 eBay 上的 IT 产品,除了可以淘一下促销降价的固态硬盘,还可以看看笔记本平板的降价信息。

本周价格方面,大量产品开始回调,市场主流热点三星 840WVO 250GB 的价格来到 869 元,上涨幅度不大,仍可作

为选购对象。威刚 SP600 系列作为入门级 SSD,价格一直很有竞争力,小幅上涨后的价格为 649 元,仍具性价比,首次尝鲜固态硬盘的朋友可关注这款产品。本周也有不少降价产品值得关注,宇瞻 ProII 系列 128GB 产品逆市下调到 329 元,,产品质量不错,近期可购入,另外创见 340 系列 256GB 产品价格为 649 元,性价比突出,是近期值得买 256GB 产品。

运动摄像机

气象分析:各价位机型丰富,降价空间巨大

市场需要细分,脱颖而出的前提是跳出以自我为中心,迎合消费者需求,而运动摄像机市场就是为迎合消费者而生的市场。比起常规拍摄,第一视角带来的感官刺激极其强烈,而且它所倡导的分享理念与社会潮流契合,运动摄像机一炮而红也就不奇怪了。

业界最牛品牌 GoPro 至今没有正式进入大陆市场,京东销售的也只是美版。这就给了其他品牌机会,此前卖得最好的是索尼 HDR-AS20,在升级版 AS100V 露面后,已降至 998 元,后者体积更小,机身防滴溅,可实现 50Mbps 高清录制,配备 170 度广角镜头,支持慢速模式,还能间隔拍摄,售价 2080 元。希望体积更小,推荐 ION Air Pro plus,很难相信和口红

差不多大小的设备,竟然能拍高清视频,而且密封性做得好,达到 IPX8 标准,所有操作单手可完成,1950 元能拿下。同类还可选柯达 SP360(2099 元),超广视角,防抖效果出色,可由手机完全控制。自拍专家卡西欧新推出了 EX-FR10(3099 元),分体设计让玩法更丰富,21mm 广角镜头、抗摔防水,可置于自行车龙头,也可夹在背包上,怎么玩就看想象力了。更好玩

的还有 HTC Re,够小且可不用加防水保护套直接下游泳池,146 度广角,操控简单,还可交由手机控制,1199 元尝个鲜很不错。

相信未来还有更多品牌加入这场竞争,你会发现它们越来越小巧,操作越来越简单,这就是趋势。

行情播报台 硬件、外设、数码、平板……想在年底采购各种硬件设备、数码装备的朋友要注意了,年底促销多、优惠多,但也别盲目下单,追求经济实惠才是正道。

类别 / 型号	报价(元)	类别 / 型号	报价(元)	类别 / 型号	报价(元)
Intel 处理器		EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679	酷比魔方 TALK7X 7 英寸	399
赛扬 G1820 2.7GHz	259	AMD 显卡		台电 P89 7.9 英寸	899
奔腾 G3220 3.0GHz	379	华硕 圣骑士 R9290X-DC2OC-4GD5	2599	三星 T2558 7 英寸	2298
奔腾 G3258 3.2GHz	469	蓝宝石 R9 290X Tri-X OC	2799	七彩虹 G808 8 英寸	479
酷睿 i3 4150 3.5GHz	759	迪兰恒进 R9 280X 酷能 3G DC	1699	联想 A3300 7 英寸	699
酷睿 i5 4460 3.2GHz	1209	希仕 280X iPower IceQ X2 Turbo	1799	华硕 FonePad FE7010CG 7 英寸	699
酷睿 i5 4690 3.5GHz	1469	微星 R9 285 GAMING	1899	昂达 V719 7 英寸	399
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039	镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5	1799	游戏键盘	
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699	盈通 R9 270X-2048GD5 PA 游戏高手	999	雷蛇 黑寡妇蜘蛛幻彩版	1099
AMD 处理器		讯景 HD7850 黑狼	899	Cherry MX-BOARD 2.0 黑色青轴	419
A4-7300 3.8GHz	289	铭瑄 R7 260X 终结者	689	赛睿 6Gv2	699
A6-6400K 3.9GHz	369	昂达 R7 250 神盾	449	海盗船 K70 RGB	1499
速龙 860K 3.7GHz	449	固态硬盘		雷柏 V500	199
A6-7400K 3.5GHz	399	金士顿 V300 120GB	399	罗技 G103	149
A8-6600K 3.9GHz	529	浦科特 M6S 系列 128GB	519	酷冷至尊 烈焰枪 竞技版	699
A10-5800K 3.8GHz	629	英睿达 M500 系列 120GB	429	新贵 GL800	69
A10-7850K 3.7GHz	999	宇瞻 ProII 系列 128GB	329	达尔优 暴龙	159
FX-8320 3.5GHz	929	东芝 Q 系列 128GB	499	艾芮克 IK3-WE	149
Intel 主板		闪迪 至尊高速系列 2 代 120GB	449	Tt 拓荒者 G-Unit	499
华硕 X99-DELUXE	3999	影驰 战将系列 240GB	629	黑爵 黑暗骑士	139
技嘉 Z97X-UD3H	999	英特尔 730 系列 240GB	1199	讯拓 GK35	79
微星 Z97 GAMING 3	999	威刚 SP600 256G	649	游戏耳机	
映泰 Hi-Fi B85S3+	399	麦克赛尔 N5000 系列 240GB	599	赛睿 西伯利亚 v2 霜冻之蓝版	869
华擎 H81M-HDS	319	三星 840EVO 系列 250GB	869	雷蛇 北海巨妖	359
昂达 H81M	269	饥饿鲨 Vector150 系列 240GB	1099	罗技 G130	139
七彩虹 C.B85K 全固态版 V20	299	金泰克 S400 系列 240GB	599	海盗船 Raptor 系列 HS30	339
盈通 H81 战警版 V1.1	259	创见 340 系列 256GB	649	艾芮克 IH05-MISS Miss 签名版	299
AMD 主板		移动硬盘		Tt LEVEL 10M	599
华硕 A88XM-PLUS	469	西部数据 新元素 1TB	449	硕美科 G911	99
技嘉 F2A88XM-D3H	449	东芝 新黑甲虫系列 1TB	409	漫步者 K800	59
微星 A78M-E45	399	希捷 睿品升级版 1TB	479	创新 Aurvana Live! 2	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309	日立 1TB	399	飞利浦 SHM6500	99
昂达 AX85U 魔固版	399	莱斯 保时捷 P'9220 1TB	579	赛德斯 SA-810	89
盈通 A75S-M2 飞刃 V1.1	329	朗科 K390 按键加密 1TB	449	金士顿 Hyperx 电竞耳机	599
映泰 A58ML	279	旅之星 phone 密 1TB	499	SD 卡	
华擎 FM2A58M+ BTC	349	索尼 HD-E1 1TB	449	金士顿 Class 10 16GB/32GB/64GB	49.9/89/199
NVIDIA 显卡		忆捷 E600 1TB	379	闪迪 至尊高速 Class10 16GB/32GB/64GB	54.9/99/299
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799	埃森客 B52 1TB	409	三星 Class10 16GB/32GB	59/99
七彩虹 iGame980-4GD5	4499	闪存		创见 Class10 16GB/32GB/64GB	49.9/76/189
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539	金士顿 DT100G3 16GB/32GB/64GB	47.9/79.9/189	东芝 Class10 16GB/32GB/64GB	49.9/99/219
影驰 GTX970 黑将	2599	闪迪 至尊高速 16GB/32GB/64GB	44.9/84.9/199	威刚 Class10 16GB/64GB	49.9/229
映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2799	东芝 标闪 16GB/32GB/64GB	44.9/74.9/169	TF 卡	
技嘉 GV-N760OC-2GD	1699	台电 极速 16GB/32GB/64GB	45.9/77.9/119	金士顿 Class 10 16GB/32GB/64GB	45/79/179
盈通 GTX 760-4096GD5 PA 游戏高手	1499	忆捷 U66 16GB/32GB/64GB	46.9/74.9/169	闪迪 至尊高速 Class10 16GB/32GB/64GB	45.9/89/199
昂达 GTX750Ti 典范 2GD5	799	朗科 U903 16GB/32GB/64GB	49.9/74.9/139.9	三星 Class10 16GB/32GB/64GB	41.9/79.9/199
翔升 GTX750Ti 终结 2G D5	998	宇瞻 i Simple 16GB/32GB/64GB	54.9/69.9/129.9	创见 Class10 16GB/32GB/64GB	36.9/89/169
铭瑄 GTX750 终结者	749	通话平板		东芝 Class10 16GB/32GB/64GB	46.9/94.9/179
丽台 GTX750 O.C	769	华为 荣耀 X1 7 英寸	1999	威刚 Class10 16GB/32GB/64GB	44.9/75.9/168
旌宇 GT740 2GD5 忍版	599	酷派 大神 1S 7 英寸	1488		

金牌装机店 每周向你推荐最值得关注、最值得购买的DIY套装,让你在面对JS之时,不再畏惧,从容下单!

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿 i3 4150(盒)	759
内存	宇瞻 盔甲武士 8GB 套条	479
主板	华硕 H81M-D PLUS	399
显卡	盈通 GTX 760-2048GD5 PA	1299
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	379
机箱	昂达 黑客 FX660 至尊版	79
电源	鑫谷 核动力 - 超级战舰 S7	149
显示器	优派 VA2349s	799
键鼠	雷蛇 二角尘蛛 + 地狱狂蛇 游戏键鼠套装	239
总价		4581



最后的疯狂 GTX 760 高性价比配置推荐

站长详解:随着 GTX 960 的脚步声越来越近,GTX 760 已开始最后的清货行动,近期 GTX 760 的价格持续走低,本来就具较高性价比的 GTX 760 相当值得关注。GTX 760 虽然是一款甜品级显卡,但其性能已可让我们尝遍市面上所有游戏,所以其利用价值不小,今天站长就带来一套基于 GTX 760 的高性价比配置供大家参考。

GTX 760是性能门槛

我们一般将游戏对于性能的需求分为几种类型,第一类是低需求,比如《穿越火线》《英雄联盟》这类高热度的网络游戏,这类游戏对于 PC 整体需求都不高,核显或入门级显卡就能够满足游戏对于性能的一切需求;第二类为特效需求,比如《魔兽世界》这类游戏,它的入门门槛不高,能满足第一类游戏的配置,面对这类游戏都可以基本流畅运行,但是特效画面就别想了,这类游戏随着特效越开越高,对性能的需求会呈几何式上升,全效果的时候则需要一台性能中上的电脑才能够流畅运行,这个时候往往需要一个 1000 元以上的显卡来“镇”住这款游戏,对于这类游戏,GTX 760 可满足全特效流畅运行的要求。最后一类游戏就是经常被拿来测试显卡性能的超级大作,这类游戏对性能的要求只能用“变态”来形容,非得用上顶级的配置才能把它们搞定,最新发布的《刺客信条 大革命》就是其中之一,这类游戏的性能需求起点就让人望而却步,一般基础配置就会是 GTX 680 或 GTX 670 这样曾经的旗舰或次旗舰显卡,对于这类游戏,GTX 760 恰好可作为基础配置,让玩家一睹游戏大作的真容。

GTX 760 的性能相当接近前一代旗舰 GTX 680,GTX 680 是目前所有游戏基础配置的最高门槛,也就是说 GTX 760 有可运行所有游戏的基准,是顶级游戏的性能门槛,当然也就代表了它是我们玩到所有游戏的最低要求。从这方面我们就看出 GTX 760 对玩家的意义,在高效果情况下,能玩爽 95% 的游戏,还能兼顾感受一下 5% 的顶级大作,加上最近价格下调,可以说 GTX 760 有着极高的性价比。

盈通这款 GTX 760 的价格是目前所有非公版 GTX 760 中的最低价,开放式双热管散热器的效能能满足需求,170W 的满载功耗并不夸张,搭配一款酷睿 i3 的处理器,整机满载功耗不足 300W,其功耗控制得不错,进一步减少了使用成本和购买电源的预算。1299 元

的价格是这款显卡的另一优势,盈通还为它提供了 3 年质保。

整体配置够用就好

核心配置方面,站长的思维是不浪费一分钱,物尽其用。对于一款游戏配置来说,处理器也会影响到游戏性能,所以对它不能含糊,要有一款能够支撑 GTX 760 的处理器进行搭配,由于这套配置对电源没有严苛要求,所以机电方面无需太多预算。对于游戏玩家来说,整机在性能不错的基础上,能保证稳定运行就算合格了,因此站长选择华硕 H81 主板作为基石,酷睿的 i3 4150 处理器和站长推荐的显卡搭配起来也非常协调。目前很多游戏对于内存的需求已到 6GB 了,所以内存不能含糊,8GB 内存已成标配。机箱方面的要求不高,至于电源,一款 400W 的电源足矣,需要注意的是需要两个显卡外接供电接口,这款价格实惠的电源刚好配备了两个 6+2pin 接口,符合 GTX 760 显卡的要求。

游戏配置不可忽视外设

除了核心配件,外设对于游戏玩家来说也非常重要,显示器推荐近期非常有性价比的优派 23 英寸显示器,这款显示器采用了 AH-IPS 面板,效果略好于同价位的 E-IPS 面板显示器,用来展现游戏大作的华丽画面非常合适。这款显示器还带有延时自动关机技术,可在无信号输入 3 分钟后,自动关闭显示器,达到深度节能的功效。

键鼠方面,推荐雷蛇二角尘蛛加地狱狂蛇的经典套装,价格实惠,实用性极强,非常适合游戏玩家,键盘具有防溅洒功能,支持全键盘宏编程,并配有多媒体按键。地狱狂蛇采用雷蛇非常经典的 1800DPI 红外传感器,定位非常准确,非常符合亚洲人手型,握感不错。外设根据本配置的要求,用最低的预算换来最好的体验,所以站长在选择产品时更为注重产品的性价比和实际使用体验,站长选择的这些产品虽不是热门产品,但实用价值非常高。

比快更快,4G 通话平板推荐 @ 凯撒

4G通信时代来临,运营商在加大对4G市场投入的同时,用户也在加速由3G向4G迁移,花一样的钱,谁不希望更快一些。对于平板而言,高速上网更有意义,更大尺寸的屏幕,看起来视觉效果更好。有了4G网络,不用再为到处找优质无线网络而抓狂,不必再为看电影画面太卡而吐槽,也不必再为下载一个网游耗时一整晚而纠结。

不是所有 4G 平板既能上网又能打电话

和 3G 平板一样,有的 4G 平板仅仅支持上网功能,由于没有搭载通信模块,所以并不具备通话的功能。估计这是厂商出于成本控制的考虑,而且像一些大尺寸平板,用户主要用来娱乐和办公,便携性较差,用户没有通话的需求。此外,眼下装在平板上的 Win8 系统并没有内置通话功能,所以用户在选购 4G 平板的时候一定要看清,不要把 4G 和通话两个功能混为一谈。

另外,市面上还有少量平板宣称支持 4G 网络,其实并没有内置相应的模块,而是需要用户单独购买像华为 E3351 这样的 Ultrastick 来自己扩充,且仅仅支持上

网,不支持通话。

眼下国内 4G 通话平板市场刚刚起步,关注的厂商很多,当然有些厂商动作很快,早在两三个月前就已经把产品推向市场,这个必须点赞,不仅眼光够远,而且开发水平跟得上。南方系品牌依然唱主角,昂达、酷比魔方的 4G 通话平板在电商渠道的销售非常火,定价合理,性价比高是关键,联想、华为、三星组成的第二集团占领中高端市场,更多是用品牌来打动消费者。近期,原道还将发布 NX 和 NX 极速版 64 位双 4G 通话平板,涵盖 7 英寸、8 英寸和 9.7 英寸,极大地丰富了消费者的选择。

网络制式对号入座

大家都知道,手机会有各种运营商推出的定制版,它们的区别除了内置应用不同,主要还是对网络制式的支持不一样。4G 通话平板也是一个道理,目前中国电信 4G 网络支持 CDMA、TD-LTE 和 FDD-LTE,CDMA 为 2G/3G 部分,TD-LTE 和 FDD-LTE 为电信 4G 部分。中国联通支持的 3G 网络制式为 WCDMA,4G 方面还是支持 TD-LTE 和 FDD-LTE,但频段与电信有所不同,所以两者不能混淆。

中国移动支持的 3G 网络制式是 TD-SCDMA,4G 网络制式仅仅有 TD-LTE。在选购 4G 通话平板的时候一定要根据所用电话卡的运营商对号入座,

如果没有任何标注,通常仅支持联通网络,如果标明支持双 4G,就意味着同时支持移动和联通的 4G 网络,个别型号在标明支持双 4G 的同时,还强调 5 模 15 频,这说明支持移动联通 2G/3G/4G 网络,电信用户只能 4G 上网,但不能通话,支持 5 模 17 频则是全网通吃,插谁家的卡都能玩转。

就笔者的经验来看,中国移动在 4G 网络覆盖、资费套餐优惠程度上略有优势,最近送流量的活动很慷慨,这是抢用户的节奏,而联通和电信在大城市表现尚可,速度不慢,但小城市的覆盖明显不行,更多靠 3G 网络在撑场面,还需要时间。

选择大容量电池很关键

为什么把电池单独提来说呢?这是因为相同硬件配置,4G 通话平板比 3G 的更耗电。所有的 LTE 终端设备都采用一种叫 MIMO 的技术,这种技术支持多路并行传输。这种 MIMO 技术需要在你的 LTE 设备里内置两根或多根天线,而每一根天线都有自己的功率放大器。而 3G 平板只支持单发单收,夸张一点解释,这就好比一块电池同时要支持两台平板电脑,所以耗电量会更大。

此外,现阶段 4G 网络的覆盖情况不理想,不同制式的网络使用的是不同的频段,这就意味着,平板电脑在通信的时候不但要不停地扫描 LTE 网络的无线电波,还要在不同的频段跳来跳去扫描其他制式的网络信号,功耗当然也就变大了。在不采用手工切换网络的情况下,增大电池容量是延长续航时间的唯一办法,所以这个参数必须关注。

JS 爆料 无论是从电脑城转移到网上商城,还是深入基层、渗透到小区经营,抑或是坚守电脑城,有生意的地方就有 JS。可如今 JS 良心发现,要为你揭露行业潜规则,一起来围观吧。

实体店,网络货,二手货充新好赚钱 @ 爆料人:小鱼儿

“呀,最近快递不少呢,敢情 11.11 你也剁手了啊,老兄,不会吧,你自己不是在经营电脑商店吗,为什么在网上买的还都是电脑配件啊?”

“这有什么奇怪的啊,现在网络上不少配件比我的进价还低,而且 11.11 吧,不少商家还搞活动,降价,领券啥的,那价格更是便宜,整点回来,这几个月的利润就靠它们了。”

“有道理啊,老兄生财有道,不过,你以前不是说,网络上卖的都是缩水版,质量比你们实体店卖的差多了,容易出故障吗?怎么这下从网络进货,不怕出问题啊。”

“呵呵,我忽悠客户的,你也当真啊,

没辙,现在的硬件价格太透明了,不这样忽悠一下,我怎么能把价格抬高点,又哪有利润赚啊。”

“你这货看来还是 JS 本色,不过,11.11 一年也就一次,那你平常就吃空气?”

“平常网络上也有便宜的货源啊,比如说各种秒杀,各种特价什么的,当然我最喜欢的,还是像京东夺宝岛,还真的经常可以淘到宝,价格也低了一大截啊。”

“京东夺宝岛,这卖的是二手返修产品吧。”

“是啊,不然怎么会便宜呢?一元起拍,一般来说吧,就拍到原价六七折的样子,运气好的时候,甚至会拍到原价三四

折,这样的产品一倒手,那才有利润赚不是。”

“行,你够黑,不过毕竟是二手产品,即便产品没有磨损,那包装盒被拆开你怎么办呢?”

“呵呵,你想多了,这些吧,大多都是保修期内或误购退回的产品,至少吧,咱还没遇到外表严重磨损的,至于外包装,可以的咱就当新品卖,差点的,咱就说是运输时压伤,便宜个几十元,人家抢还来不及呢,还怕出不了手啊。”

“原来你在夺宝岛玩拍卖啊,难怪就咱聊天这几分钟,你就跑电脑前那么多

次。”

“对啊,看我多辛苦,所以,别说我奸,

咱这差价也是劳动所得,而且,夺宝岛也不是什么东西都有,一不小心抢的东西还要砸手上,咱也不容易啊。”

编辑点评:商家也玩“双十一”,趁着低价进货,这点小编倒是可以理解,毕竟,商家要压资金、压货,要付出成本,而消费者的利益也没有损失,这样的做法小编认为很正常,谈不上是 JS 行为。但卖着网上的货,却说网络销售的是劣质品,这样自打嘴巴的做法就不厚道了。至于在京东夺宝岛上拍二手产品,却在实体店中当新品卖,那绝对是不折不扣的 JS 行为,原价买个二手货,即使没有瑕疵,谁愿意呢。更何况,不少返修品都有瑕疵,出问题的几率也高得多,这样消费者的利益必然大受损失。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

市场产品推荐



参考价格
999 元

酷比魔方 T7

性能参数:支持双 4G、MT8752 八核、2GB RAM、7 英寸、1920 × 1200、500 万像素主摄像头、3500mAh

酷比魔方 T7 是目前支持网络制式最全的平板电脑之一,可实现 5 模 15 频通信,换网不用换机了。通话、导航、蓝牙、FM 等功能,都可在酷比魔方 T7 身上实现。挺意外的是其屏幕竟然达到视网膜级别,足够清晰。市场配置接近的手机售价都在 2000 元左右,一对比凸显出高性价比的一面。酷比魔方 T7 的屏幕为 7 英寸,完全可以做到单手握持通话,扮演随身娱乐中心,绝对胜任。



参考价格
1799 元

联想 TAB S8-50

性能参数:支持联通 4G、Z3745 四核、2GB RAM、8 英寸、1920 × 1200、800 万像素主摄像头、4290mAh

没想到联想也能做出这样时尚的平板,黄色背盖真够拉风,温润的触感,铝镁合金框架,档次顿时提升了一截。虽说联想 TAB S8-50 是 4G 通话平板,但它主打娱乐应用,16:10 的 8 英寸高清宽屏配合杜比双声道输出,俨然变身微型影院,在这个 4G 高速上网的时代,它的存在显然更有意义,这是打发时间的利器呀,物尽其用,得小心你的流量了。此外,它采用 64 位英特尔四核处理器,除了确保性能,低功耗也使得其续航时间更长。



参考价格
1999 元

华为荣誉 X1

性能参数:支持双 4G、海思 Kirin910 四核、2GB RAM、7 英寸、1920 × 1200、1300 万像素主摄像头、5000mAh

华为这是用做手机的心态来做平板,华为荣誉 X1 俨然一个 4G 巨屏手机。做工没话说,7.18mm 的机身厚度,2.99mm 的超窄边框,达到 80% 的屏占比,看起来有种简约之美。虽说这是一款 7 英寸的平板,但重量只有 239g,也算是极致轻薄了。说到配置,华为荣誉 X1 不算最高,但绝对合理,它采用华为自家的海思处理器,驱动那块 323ppi 的超高清屏绰绰有余,光背面摄像头牛还不算,前置摄像头像素也很高,视角大,自拍效果棒棒的,两天一充没问题,还能变身移动电源。



参考价格
699 元

昂达极光 1

性能参数:支持移动 4G、Marvell 四核、1GB RAM、6.98 英寸、1280 × 720、800 万像素主摄像头、2800mAh

699 元要想买到一款 4G 大屏手机绝对对做梦,但买 4G 通话平板却没问题,一脸大腕范儿,外观优雅,手持舒服,要知道昂达极光 1 的机身宽度只有 9.7mm,塞进牛仔裤口袋里不是不可能的。选择 4G 通话平板,意味着高性价比和功能全面,昂达极光 1 除了支持清晰通话和 4G 高速上网,影音播放毫无压力。其地图导航功能比车载一体机还强大,双摄像头可满足一切拍摄需求,随时玩直播,4G 的特权,羡慕吧!

A88X 主板,860K 的高性价比搭档

市面上采用FM2+插槽的主板不少,说到选择规格齐全、用料扎实的产品,自然非A88X莫属。下面我们就推荐几款比较豪华的A88X主板,供大家在装机时进行选择。

为什么选择游戏主板

一般来说游戏主板的用料更扎实,超频性能也就更好。使用 A88X 游戏主板,再搭配时下最火的速龙 X4 860K、A10 7850K 等 CPU 的时候,不仅可以通过超频提升 CPU 的性能,还能保证在高频率下平台运行更稳定。

另外,不少 FM2+ 主板为了节约成本,基本上不会加入 Killer 网卡、音频模块等。可不要以为它们都是花拳绣腿,相反这些设计能实实在在提升用户的使用体验。只要你用过,就会对这些设计印象深刻。而在 A88X 主板上,很多品牌产品都采用了这些设计,用户体验会好很多。综上所述,A88X 主板的价格比其他 FM2+ 主板要贵一些,但是这钱花得值。

技嘉 G1.Sniper A88X

参考价格:649 元



这是技嘉 G1.Sniper 游戏主板中首款支持 AMD 平台的产品。G1.Sniper A88X 采用了大家比较熟悉的魔音设计,包括独立的音频模块、专业音频电容、可更换功放芯片、魔音 USB 接口等,声音表现在同类产品是比较好的。同时其 6 相全固态供电、超低电阻晶体管加上双 BIOS 设计,也为超频者提供了便利。

尽管 G1.Sniper A88X 的定位是游戏主板,但在稳定性设计上并没缩水。它采用了技嘉独家的超耐久设计,除了前面提到的高规格供电用料之外,还带有抗潮湿、抗突波、防静电等功能,带来全面的防护,保证平台长期运行稳定。值得一提的是,用户购买后只要在网上进行注册,还能获得四年的质保,这是目前品牌最长的质保时间了。

华擎 FM2A88X+ Killer

参考价格:599 元



从型号就可以看出,该主板突出的特点就是自带 Killer E2200 网卡,这是游戏主板上比较常见的网卡,可以降低网络延迟。但 FM2A88X+ killer 并不是只有这一个亮点,在音频方面,它采用独立音频模块的设计,声卡芯片为 115dB 的 ALC 1150 搭配 TI NE5532 耳放,在各种应用中都有很好的表现。

作为一款游戏主板,FM2A88X+ killer 除了硬件优化之外,还带有丰富的软件,提升游戏体验。特别值得一提的是键盘大师,除了可以自定义按键功能和录制按键宏之外,可以设置一个狙击按键。在开枪时同时按下该键,就会自动降低鼠标 DPI,减少枪口的跳动,提升准确性,整体而言,FM2A88X+ killer 用料不错,功能丰富,特别对网游玩家的胃口。

华硕 A88X-GAMER

参考价格:799 元



GAMER 是华硕在今年推出的定位低端用户的新游戏主板,A88X-GAMER 是这个系列中的首款 AMD 平台主板,强大的音效和网络依然是其核心竞争力。此外,该主板采用了全新的“玩家守护者”硬件设计,包括了黑金电容、内存过流保护、I/O 接口均配备了静电保护等,在稳定性方面的表现也很出色。

华硕游戏主板还有一大特点是功能软件比较丰富,A88X-GAMER 也是如此。尽管该主板没有提供声波雷达软件,对于FPS爱好者来说有些遗憾,玩家还是可以用上 AI Suite 3,不仅可以实现对平台的多重优化,而且可以对平台进行细致调校,例如可以对平台上每一个风扇进行单独控制,这是其他主板软件难以望其项背的。

@乐乐

摄影、军事新书上架!

仓库调整,热销图书超级折扣,买就划算!



◎摄影热销书

- 《128招必会构图用光》(特别推荐)
- 《美人影像编修必学绝招》(新上架)
- 《老爸老妈学摄影》
- 《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
- 《夜景摄影的艺术》
- 《全天候摄影大师技法》
- 《闪光灯摄影实战手册》
- 《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
- 《三维全景摄影专家技法》
- 《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
- 《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》

限时打折,全场包邮!
机会切莫错过!

◎军事热销书

- 《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局20-30年代战斗机发展史》
- 《狼穴:希特勒的秘密总部》
- 《法国外籍兵团(从1831年至今)》
- 《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
- 《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
- 《东线狙击手2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
- 《红鹰中队:美国机密米格机队》
- 《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
- 《美国总统图传》
- 《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共2册)》
- 《二战德国战利品》
- 《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
- 《永远忠诚:美国海军陆战队战史1775-1945》

手机用户请拍摄二维码



报社总部直接发货所有图书绝无盗版!
电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com



手机扫描二维码
全彩内容随身读

热机对对碰

谁是自拍之王!

索尼DSC-KW1



简单参数

- 像素:1920万像素
- 传感器:1/2.3英寸COMS
- 镜头:180度可旋转/21mm广角/F2.0最大光圈
- 屏幕:3.3英寸122万像素触控屏
- 续航:250张
- 颜色:白绿粉紫
- 重量:136g(包含电池和卡)

参考价格:5199元

编辑点评

从来都不怀疑索尼在工业设计上的水平,近几年推出的时尚新作,无一不让人惊艳,DSC-KW1也不例外。粉嫩香水瓶设计,加入施华洛世奇水钻元素,针对的就是女性市场。单看参数,你会觉得定价离谱,镜头连光学变焦都不行,凭什么卖五千多。别忘了,这是一款自拍相机,感性的妹子才不会盯着数字去研究,她

们关心的只是能不能把自己拍得更美。索尼也是足够聪明,180度可旋转镜头,加上大光圈,让取景构图变得轻而易举,触摸滑动快门,可通过五种自带美颜功能,对皮肤、眼部、脸型等进行调节。作为一款自拍类相机,支持WiFi必不可少,分享随时随地。

卡西欧EX-TR350S



简单参数

- 像素:1210万像素
- 传感器:1/2.3英寸COMS
- 镜头:21mm广角
- 屏幕:3英寸92万像素触控屏
- 续航:260张
- 颜色:红白粉绿橙
- 重量:170g(包含电池和卡)

参考价格:5999元

编辑点评

卡西欧TR系列一直被爱自拍的妹子们奉为“神器”,如今已经出到了第6代,你会发现性能的变化并不是很大,像素还停留在1210万级别,毕竟这不是最大卖点。对于爱自拍的妹子来说,好看、好玩、好用才是自拍神器的真谛,所以在新一代EX-TR350S身上,看到了自由百变的时尚机身,采用独特混合强珠光和玻璃鳞片

涂料,转换机身角度,随之呈现不同色彩,炫到底。各种美颜模式自然少不了,为了从单一的自拍中解放出来,又增加了自动摆拍和三连拍两种模式,只要想着摆POSE,3、2、1卖萌开始!如果还不过瘾,那就制作专属视频吧,过渡效果背景音乐什么的都有,玩出新花样。

编辑总评

索尼DSC-KW1操作简单,效果更胜一筹

这两款自拍相机可以说代表了目前这个类别的最高水平。索尼DSC-KW1属于好看一类,体积更为小巧,别小看那一圈施华洛世奇水钻,为时尚感加分,全身上下只有快门和电源两个实体按键,只是手感较差,说是为了防止误操作,其实是逼着你在屏幕上触摸操控。相比之下卡西欧EX-TR350S更像相机些,属于好用一类,360度边框旋转、270度机身旋转让取景构图更灵活,握持稳定性也更有保证,必须点赞的是拥有边框快门、动作快门、触摸快门和标准快门键,别嫌多,用的时候才知道方便。还有一点要说的是,索尼DSC-KW1的外壳很容易刮花,尤其是镜头边上的亚克力,这个有点伤脑筋。

就性能而言,虽然像素上有差异,但体现在照片上真的不太明显,这类用户很少把图放在电脑屏幕上,更多还是用手机分享。说到菜单,卡西欧有点不思进取,设计水平还停留在几年前,没有美感可言,相比之下索尼要有经验得多,图多字少,易用性加分,学习成本很低。功能方面,索尼要比卡西欧简单得多,后者除了拥有12级美颜效果,还有大量滤镜,自动摆拍、三连拍、绘图这些新玩法能让拍摄过程变得很有趣。不过从样片对比来看,我们发现索尼DSC-KW1不会像卡西欧那样把整个人变得粉嫩粉嫩,更多只是让面部皮肤光滑,而不改变肤色。当然,有些妹子就是喜欢那种“嫩”得不真实的效果。

既然选择自拍神器,就别谈什么性价比。要取悦妹子,追求真实和效果,索尼DSC-KW1会让你不后悔。

电商热推

由于电商产品价格波动较大,推荐产品价格仅供大家购买时有所参考。(采集日期:11月24日)

DIY类



明基 GW2255E

编辑建议:广角不闪屏+低价格,21.5英寸首选型号

比不少三星等品牌的21.5英寸LED屏显示器还便宜不少,值得推荐。

易迅售价
689元



迪兰 R9 280 酷能 3G DC

编辑建议:这价格完全不用考虑R9 270X了

与R9 270X价格一样,但性能要强上不少,性价比不错。

京东售价
1299元



雷蛇 炼狱蝰蛇升级版

编辑建议:手感不错,价格实在,推荐购买该鼠标3500DPI并不夸张,但是用来玩游戏完全够用了。要注意市面上还有1800DPI版本的炼狱蝰蛇,性能太差,不推荐购买。

新蛋售价
199元



宁美国度 E3 1230V3/GTX 760主机

编辑建议:比自己单买硬件组装便宜多了要知道各配件均为大牌的整机价,格还不到4000元,在实体店很难捡到这样的便宜。

天猫售价
3988元

数码类



AKG Q460

编辑建议:特价促销,接近历史最低价出街利器,最近苏宁易购在搞活动,折算下来435元,为近期低价,值得推荐。

苏宁售价
435元



创维 酷开42K1TY青春版

编辑建议:42英寸IPS屏电视不到2000元,价格有优势

与梦想版相比,少了3D功能、底座以及双频WiFi,但基本功能却没有缩水,适合需求不高的壁挂用户。

1号店售价
1999元



七彩虹E708 Pro

编辑建议:价格低,配置并不差,推荐购买

产品虽然不到400元,但依然有四核处理器、1280×800分辨率、双卡双待、三防等特点,卖相不错。

易迅售价
380元



尼康D7100(18-140)套机

编辑建议:价格高,不推荐

即便是京东11月返场活动价格依然偏高,苏宁易购同款便宜473元不说,也送一堆配件,哪个更实惠高下立判。

京东售价
7799元

笔记本类



联想 小新V2000 Bigger版

编辑建议:低电压版Core i7+GT 840M配置的传统本,不是很值

产品游戏性能并不高,再加上全高清屏,比较适合用来玩网络游戏。介绍中宣称“游戏玩家必备”,有些言过其实。

天猫售价
5999元



亚马逊
amazon.cn

华硕 F450LD4210-554FSC52X20

编辑建议:轻巧便携,价格实在,值得推荐

14英寸身材仅重1.5kg,轻巧便携,再加上有红、蓝、银三色可选,比较适合女性玩家。性能方面,平时玩玩网游基本够了。

亚马逊售价
3699元



宏碁 暗影骑士 VN7 V Nitro

编辑建议:性能给力,机身轻薄,值得推荐

产品采用标准电压版Core i5处理器+GTX860M显卡的给力配置,同时机身轻薄,便于携带。

京东售价
5499元



微星 GE70 2PE-059CN

编辑建议:各大电商最低价,推荐购买

强悍的性能搭配赛睿键盘、丹拿音响,综合游戏体验不错。而且苏宁易购比其他电商更便宜,值得关注。

苏宁售价
7999元

热门单品

阿思翠AX35, 廉价圈铁值不值?

之前阿卡在介绍耳机的文章中说过,目前耳机主流还是动圈结构,动铁耳机往往较贵,两者在音质上也各有优势。不过也有不少厂商使用多单元结构,比如多单元动铁、多单元动圈,还有将动圈和动铁结合起来的圈铁结构,当然这类耳机往往售价都到了千元以上。之前国产耳机厂商阿思翠推出了一款入门级的圈铁入耳式耳机——AX35,售价仅为399元,可谓全球范围内最廉价的圈铁耳机了,厂商自己也将这款耳机说成是入门低烧的最佳选择,这款产品是不是就真的有那么出色呢?



基本参数

- 产品类型:圈铁混合耳机
- 功能用途:HiFi耳机
- 产品阻抗:12欧姆
- 最大功率:10mW
- 参考售价:**399元**
- 佩戴方式:入耳式
- 频响范围:12~23000Hz
- 灵敏度:103dB
- 耳机插头:3.5mm插头(直型)

用户反馈

青鸾翼(百度网友):AX35三频衔接还算顺畅,是一款杂食性的塞子,且低阻高敏的特性注定了它不难推,哪怕是手机直推也会有不错的声音。但要非挑毛病的话还是可以说出很多,比如低频略显生硬,和中频的衔接太差,听听流行或小编制还可以,要是表现些大动态场面就显得力不从心了。我个人建议搭配些比较温暖醇厚而且对齿音控制较好的前端,这样会大大弥补听感上的不足。

小发烧(电脑报网友):AX35看似性价比很高,不过在它下面还有便宜100元的AX30,那才是最便宜的圈铁耳塞。但是从声音而言,AX35还是有自己的特点,高频和低频还不错,中频有一些不足,人声偏远,而且少了一些味道。不过整体的听感还将就,听听流行什么的,还是不错。但是在设计上AX35貌似有一些问题,佩戴舒适度不够,要换耳塞的套子也需要费点力气。

CPPUPU(京东网友):和网上说的一样,偏音有点严重,左耳塞都快不发音了,工作人员说这是阻抗和播放器不适配造成的问题,但是我其他几个耳机在我的手机和播放器上都没这种麻烦。换了以后,觉得低频够用,齿音严重,人声还是远了。广告上说的感情色彩完全没感受到啊!

木头枝枝(天猫网友):听诊器效应有点严重,最好是用绕耳式佩戴的方式。从音质来看,399元这个价位还是很值了,三频的素质不说多么强悍,其整体还是不错,戴进耳朵感觉有点痛,这个的确需要改进。

PVTA(天猫网友):第一次听,我是用iPhone+飞傲E11推的,耳机初听开声不错,中频人声绝对可以,低频初听有点混,而且下沉不够,高音有,但是暂时上不去,个人觉得新耳机这个价位初听有这效果性价比已经很高了,毕竟还是需要时间的磨合。

编辑点评 | 阿卡酋长

AX35我也曾慕名购入,从听感而言,在400元这个价位上算是不错了,虽然不像官方宣传的那样夸张,但是和之前一些国产500元以下的耳塞相比起来,还是有自己的优势,圈铁结构的音质特色还是可以表现出来。当然,我个人认为,这款耳塞比较大的问题还是佩戴上,容易出现听诊器效应,佩戴的时候个人右耳很不习惯,此外音质上齿音也比较严重,人声略远,好在高频和低频的表现尚可。建议使用音色较为温暖,听感较好的播放器搭配使用。

卡总有话说

手机玩HiFi? 大家来“扒一扒”

魅族的MX4Pro可谓放了一颗卫星,不但号称自己是HiFi手机,甚至非官方渠道传出了在指标上高于知名高端播放器HiFiMan 901四倍之多的说法!且不管这个指标乃至MX4Pro的音质是不是那么强悍,但手机玩HiFi真的能玩出花样么?这次阿卡特别请了两位国产音频厂商的大佬来为我们谈谈!

七彩虹数码销售经理 温排强:态度上,我们要尊重HiFi

HiFi之所以称之为高保真,是对高品质音乐的尊重。播放器应该学习手机行业对硬件的追求,将HiFi产品做到极致,但是真HiFi有必要在保留音质和听感的时候牺牲外观或者设计。不是说手机上个阉割的ESS 9018DAC就是HiFi品质,HiFi是一种对于音乐的追求,而不是对于噱头的追求。手机更应该做好信号以及通讯的基本功能,这是本质,其他都是附加价值。播放器更应该追求极致音质听感,最大限度做好产品在声音方面的



七彩虹C4Pro至今仍是经典的HiFi播放器

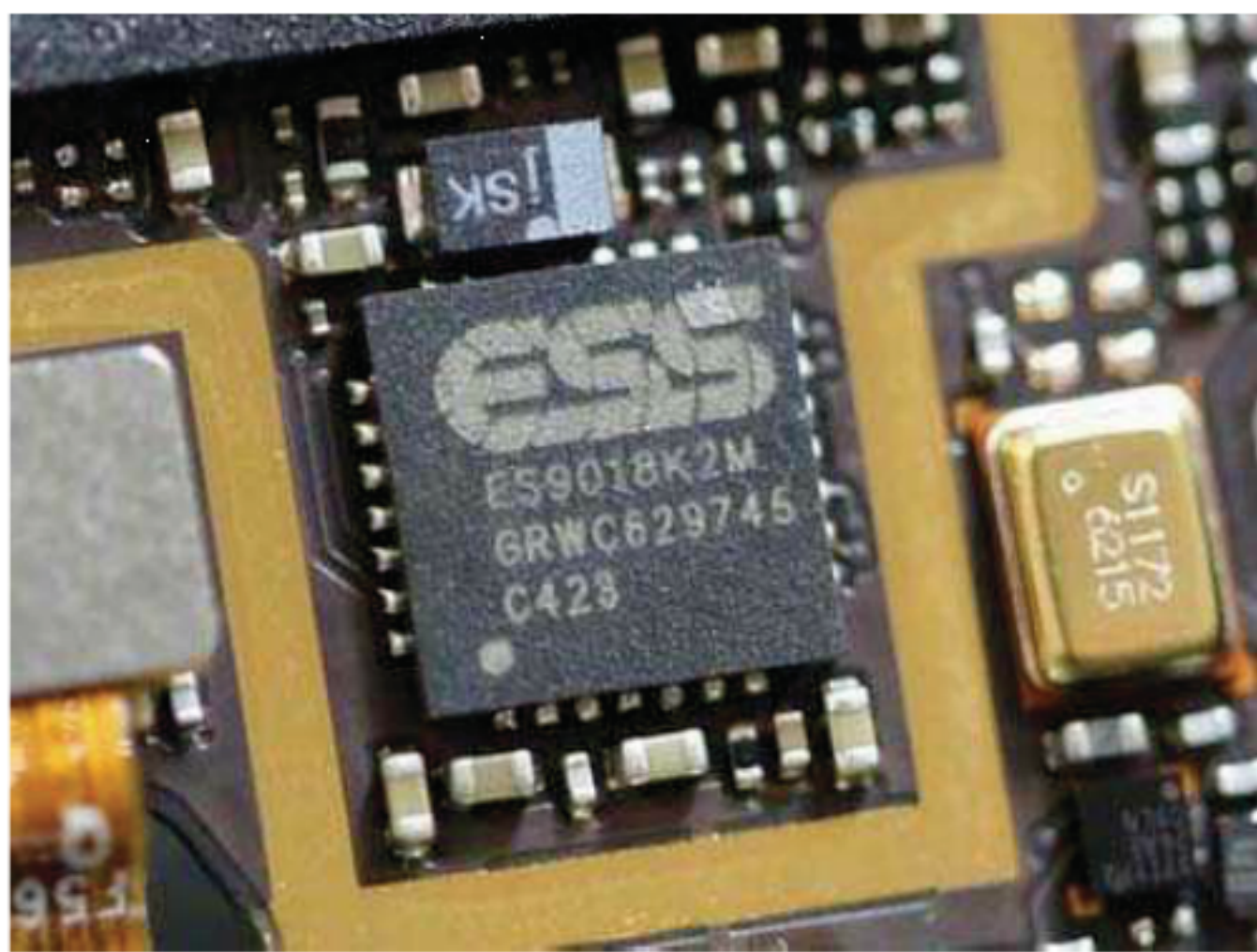
表现。术业有专攻,做好自己,用正确的价值观引导消费者,才是真的对消费者负责。

飞傲公司联合创始人 James:音质上,HiFi不会妥协

手机现在竞争激烈,说句不夸张的话,各个品牌的旗舰机,一米外看长得都一样;看看配置表,几乎是同块屏幕,同个主控,同样的闪存和RAM,同样的摄像头组件。对一些不甘于陷入同质化价格战的品牌来说,没有普遍引起重视的音频性能成了一个足以在产品上形成差异化的点了。

ESS9018是目前在产的最贵的DAC,没有之一,所谓的HiFi智能手机最喜欢用这颗DAC了。但是且慢,ESS9018

实际上有2个型号,分别是ESS9018和ESS9018K2M,而ESS9018K2M除了名字比ESS9018多了K2M之外,实际上和ESS9018一毛钱关系都没有。好听的可以说是缩水版,其实说白了,两者根本就不是一回事。ESS9018的功耗、价格、封装面积非要塞进目前的手机是不行,但是在成本和设计上需要牺牲太多了。目前便携播放器采用了ESS9018的只有两款播放器,都被发烧友笑称为“砖头机”,厚重、发热严重、售价高昂是共同的特征。



这颗DAC芯片用于很多智能手机中,包括小米和vivo的手机

至于某厂商宣传的顶级运放OPA1612,实际运放最贵的并不是OPA1612或者OPA2604,但是重点不在这里。在手机设计上,运放成本并不是关键因素,宝贵的电源和空间才是重心。如果拿同样采用了OPA1612的FiiO的X5播放器来比较,模拟部分X5一共用了4颗OPA1612以及2颗LMH6643共6颗音频运放,而HiFi手机通常只有一颗音频运放。

此外,播放器和手机相比,为了尽可能地取得最好的滤波效果,把形成“数码味”的杂波滤除,一般HiFi播放器都采用了有源滤波。除此以外,为了更好地推动耳机,除了同样用OPA1612放大音乐信号外,像飞傲X5还会加上2颗专用的电流缓冲运放,以加强输出电流。而这些都是手机没法做到的。



OPA1612是很常见的运放,但关键还是要做好周边的元器件和过滤

归根结底,相对普通的智能手机,通过采用性能更好的DAC和运放,确实能够取得音质上明显的进步。但是和HiFi音乐播放器比起来,由于功耗和空间的限制,在设计和用料上,手机还无法靠近那些专业的HiFi音乐播放器。对大部分消费者来说,如果对音质的要求不是特别高,智能手机已经足够满足大众消费者听音乐的需求。但是对真正的音乐发烧友来说,显然真正在音质上不向供电和空间妥协的HiFi音乐播放器才是最佳的选择。

(阿卡酋长注:以上两位的意见仅代表他们个人立场及观点,我们将在魅族MX4Pro的评测中详细感受所谓最强HiFi手机的音质,敬请期待!)

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题备受关注!来看看大家最近都被哪些问题困扰!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。

品牌PC 编程用便携式笔记本

fox200211:本人在学编程,想买一台笔记本,14 英寸够了,关键要轻便、漂亮,速度够快,预算 4000 元吧,穷学生一个。

答:这个价位可以选择的 14 英寸的轻薄笔记本并不多,眼下在京东预售的联想小新出色版算是比较突出的,3999

元的售价刚好满足你的全部要求,重量 1.8kg,有红白棕三色可选,它采用混合硬盘,速度没话说。宏碁 V5-473G 则可以作为备选方案,重量 1.95kg,采用的是 i5-4200U 加 GT750M 的组合,性价比很高,电商报价 4099 元。

7000 元价位游戏本

哆啦 A 梦:想买一台游戏本,比较在意显卡配置,想知道 GTX850M DDR3 与 GTX765M DDR5 的性能差别究竟有多大,7000 元价位的,麻烦推荐一款。

答:GTX850M DDR3 的跑分和 GTX765M DDR5 基本持平,都在 4200 分上下,GTX850M DDR3 是全新架构,“吃”主频不“吃”带宽,对带宽的依赖大大降低,最为关键的是发热量低,有自动

节能功能,这点很重要,日后随着驱动程序的完善,还有潜力可挖。7000 元价位可以考虑雷神 G150TH,电商渠道评价很高,它采用 i7-4710MQ 处理器,配有 15.6 英寸全高清屏,散热效果出色,7299 元的定价也比较实在。如果希望造型酷炫一点,还可以对比一下机械革命 MR X6。

家用大屏一体式电脑推荐

我是小飞侠:老婆离职在家开网店,准备买台电脑,要一体式的,这样不占桌面空间,白色外壳的,这样和家具好搭配,配置说得过去就行,屏幕尺寸别小于 23 英寸,鼠标键盘最好无线的。

答:就 23 英寸一体机而言,联想 IdeaCentre C560 的性价比是眼下最高

的,虽说它采用 i3-4160T 处理器,但普通家用一点不觉得慢,关键价格便宜,才 4299 元,而且预装了正版 Win8.1 系统。无线键盘可以另购,像 69 元的雷柏 X221、59 元的摩天手 x130、99 元的 Dostyle KB201 套装和主机都很搭配。

笔记本硬盘更换的抉择

纳妍:笔记本硬盘昨天终于挂了,在纠结是换普通硬盘,还是换固态混合硬盘,多花几百元值吗?麻烦顺便推荐一下型号。

答:混合硬盘是兼顾了容量和性能的方案,而且从实际使用效果来看,不少产品的测试成绩都是紧随固态硬盘之后,相比传统的 7200rpm 笔记本硬盘,

在反复运行大型程序或者游戏的时候,速度提升幅度明显,它适合最近两三年购置的笔记本电脑使用。推荐品牌为希捷,目前在天猫 512GB/1TB 容量的笔记本固态混合硬盘的售价为 499 元 /649 元,提供三年质保。

数码类 万元内一镜走天下的单反套机

protec:背着大包小包出去玩,原本就辛苦,不想带更多单反相机镜头增加负担,求推荐一款适合一镜走天下的单反套机,价格 10000 元以内,画质尽量好啊。

答:你的要求可不低,既然考虑到画质,像 18mm~200mm 这样的镜头就不适合推荐给你了。我们推荐佳能 70D 大套机,该机为 APS-C 画幅,拥有 2020 万有效像素,对焦系统强大,连拍速度快,背面显示屏还可以翻转,构图更方便

便,EF-S 18-135mm/f3.5-5.6 IS STM 这枚镜头覆盖常用焦段,等效焦距 28.8mm~216mm,具备 IS 防抖功能以及 STM 静音马达,很实用,可以充分发挥 70D 实时取景和视频拍摄时的对焦能力,18mm~200mm 的虽然焦距更长,但没有针对 70D 等新机型的对焦系统进行优化。算上存储卡、UV 镜和摄影包,准备 8000 元足够了。

入门级高性价比电纸书

pointsking: 想买一部电纸书看 PDF 版的课本,最好能做备注,500 元左右的预算,性价比越高越好。

答:500 元价位,性价比最高的电纸书非新 Kindle 莫属,可以看作没有内置背光功能的 Paperwhite,它支持触摸功

能,可以写备注并导入电脑,还能进行微博分享。另外,目前市场上,可以买到的最便宜的带背光的电纸书是 ONYX BOOX C67ML,它采用 Android 系统,很特别,可玩性强,也可以满足你的要求,但就是价格略高,售价 649 元。

百元运动手环推荐

Aerowolf:最近开始运动减肥,想买一个智能手环,要求能显示时间,像计步、睡眠监测这样的基本功能肯定不能少,100 元左右能搞定不?

答:目前市场 100 元左右最畅销的运动手环有 ibody 追客和埃微 i5,售价

都是 99 元,后者有多种颜色腕带,更时尚一些。就功能而言,埃微 i5 更丰富些,有来电显示,即便在不连接手机的情况下也可以在屏幕上显示步数、里程、卡路里,而 ibody 追客可以通过 USB 接口把数据传输到电脑上,在 PC 上进行分析。

老人用通话平板选哪款

ysk:想买个老人用平板给老爸用,要屏幕大、字大、声音大、待机长,操作简单,一定要能上微信。

答:如果不考虑便携性,原道 T60 再合适不过了。它采用专为中老年人深度

5000 元级微单购纠结

270285837:最近准备入手微单相机,看上了索尼 A6000 和奥林巴斯 EM10,在亚马逊上的单镜头套装都似乎降到了冰点价,哪个性能更强一些?家用,不折腾。

答:就体积而言,装上套头的奥林巴斯 EM10 更小一些,全金属机身和复古设计是亮点,索尼 A6000 手感更饱满,拿起来比较稳。取景方面,奥林巴斯 EM10 支持屏幕触控,像素略高,索尼的

EVF 看起来更舒服。画质方面,索尼 A6000 大底的优势体现出来,它具有更好的动态范围。不可否认,奥林巴斯的优势在于拥有微单领域最庞大的镜头群,以及相对不贵的牛头价格,但对于不爱折腾的家庭用户而言,索尼 A6000 更适合他们,学习成本低,上手容易,画质不错。目前索尼 A6000 套机的最低成交价在“锐意”,只要 4159 元。

大屏 Win8 平板买啥

水果多:能否推荐一款 Win8 平板,要屏幕大,清晰度高,能打开 CAD 图纸,要知道在工地捧着个笔记本到处走是多么的不方便,价格当然越便宜越好。

答:如果仅仅是为了打开 CAD 图纸,顺带移动办公,那么对于硬件的要求

手机类

2000 元游戏手机推荐

m15683264745:学生族,移动的号码,想买个手机,预算只有 2000 元,不求屏幕很大,但要大型游戏最好流畅一些,音质一定要好点。

答:既然你提到游戏和音质,2000 元价位我们推荐一加 JBL 定制版,JBL

E1+ 耳机的确不错,骁龙 801 处理器和 3GB RAM 的组合对付大型游戏妥妥的,系统很干净,还可以刷 MIUI 系统。相同价位的,努比亚大牛 3 Z7 Max 也是可以考虑的,表现比较全面,屏显视觉效果出众,电商渠道 1999 元就能拿下。

手机分期付款谁家最划算

DuanR.C:用诺基亚 Lumia900 一年了,想换手机了,如果买 iPhone6 的话,天猫分期购与京东白条相比,哪家更划算?

答:这两家分期服务对客户都是有要求的,京东白条业务需要先绑定信用卡或借记卡,根据信用记录,来授予一定的白条额度。天猫分期购则需要有余额

外设类

游戏用低价机械键盘

张玉东: 求推荐一款适合玩 QQ 飞车、跑跑卡丁车这类竞速题材游戏的机械键盘,性价比要高。

答:说到性价比,雷柏 V500 是个不错的选择,才卖 199 元,它采用了华凯黄轴作为开关,能让玩家体验到类似黑轴的手感,敲击极速触发而且按键寿命可

达 6000 万次,强大的自定义编程按键,也可满足玩家在游戏中对各种组合键位的需求。狼蛛鬼王机械键盘也是针对游戏来定制设计的,拥有灵敏的触点行程,强有力的段落感,常用 26key 按键无冲突,售价也是 199 元。

购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008830034

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q: 不知道目前有没有小尺寸的游戏本推荐?追求性能又不想降低笔记本的便携性,显卡至少得是 GTX 860M,一定要大品牌,不然游戏实战性能没保障。

A: 当下最受关注的小尺寸游戏本自然要属 Alienware 最新推出的 Alienware13 了,这款 13.3 英寸顶级游戏本体重仅 2.05kg,机身依然采用了 Alienware 一贯的极致犀利设计,视觉效果一流,,Core i5 4210U 处理器+GTX 860M 独显+8GB 内存+1TB 硬盘的组合,再配合全高清屏足以发挥出强大的性能。更重要的是,伴随该机推出的还有一款 Alienware 显卡扩展坞,可安装 375W 级全长双宽桌面级显卡,然后通过专用线缆连接至 Alienware 13,可让笔记本实现与台式机显卡完全无差的超高游戏性能,这也算是让诸多既想要笔记本性能强悍,同时又想在外置屏幕上实现一流游戏性能的狂热游戏爱好者有了更好

的选择,现在戴尔官网上针对这款笔记本搭配相关游戏配件还有 1000 元优惠方案,值得考虑。

Q: 我想买一台第四代酷睿 i5 处理器的笔记本,但预算只有最多 3700 元,而且父母觉得一定要买一线品牌的笔记本,这样质量有保障,可以多用几年,请问我该如何选择呢?需不需要添加预算?

A: 严格来说,在这个价位本来是很难买到搭载 Core i5 处理器的一线品牌笔记本,但近期戴尔官网恰好有一款活动机型可以选择,那就是目前下单立减 300 元后,售价 3699 元的 Inspiron 15 3000 系列,它搭载 Core i5 4210U 处理器、GT 820M 独显、4GB 内存和 500GB 硬盘,同时预装 Windows 8.1 操作系统,其价格正好在你的预算范围内,性价比很不错。而且近期购买只需要加 1 元即可获赠无线鼠标,也算变相地为你节约钱了。

打游戏画面不再撕裂

FreeSync/G-Sync 技术哪家强?

最近AMD宣布已经和多家显示器厂商达成协议,包括三星在内的多个品牌将在2015年3月发布基于AMD FreeSync技术的显示器。这也意味着在明年,NVIDIA G-Sync和AMD FreeSync之争将是2015年显示器市场的一大亮点。而此次对决,不仅是常见的N/A大战,诸多显示器厂商可能也将加入战团。那么问题来了,FreeSync和G-Sync到底哪家强呢?

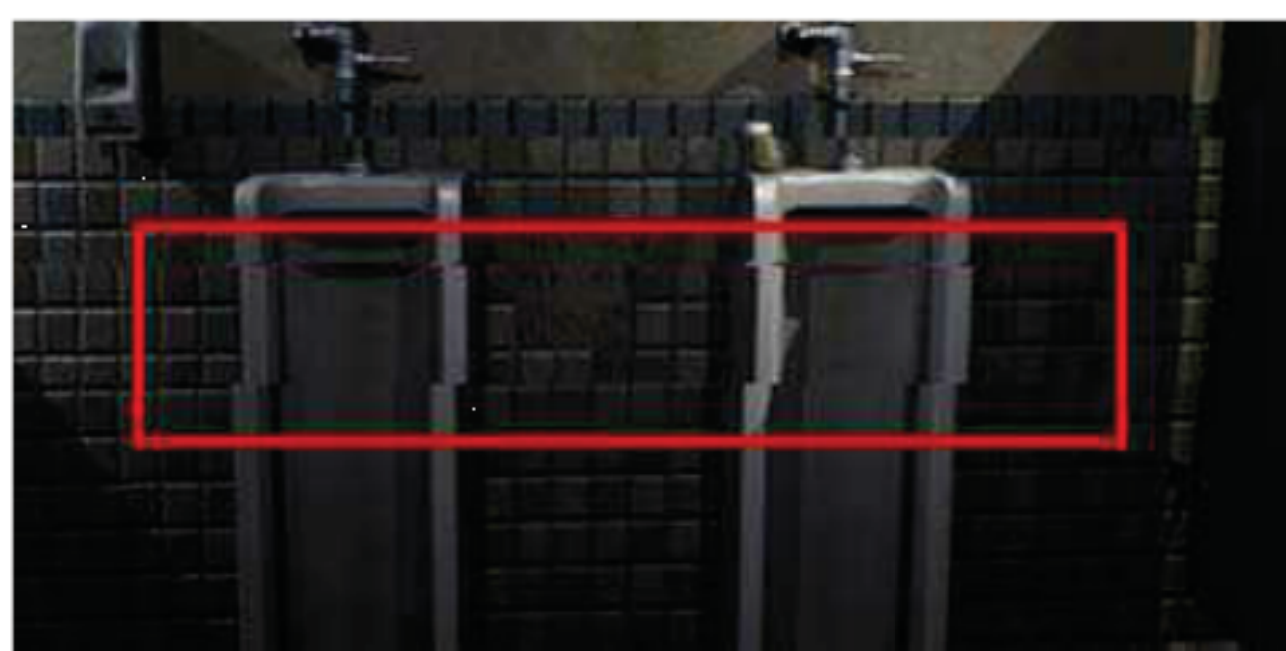
高速下显卡渲染与显示器刷新“不同步”带来画面撕裂

很长时间以来,画面帧速高低被看作是衡量游戏画面流畅与否的主要标准,但真的是帧速越高游戏玩得越爽吗?实际上我们经常能在游戏中发现,虽然画面帧速很高,但是画面中经常出现破损、撕裂的现象。这是因为现在的显示器是以固定频率(一般是60Hz)进行刷新的,而显卡在渲染不同的画面时,其渲染速度是不一样的。也就是说,显示器和显卡的刷新率不同步。

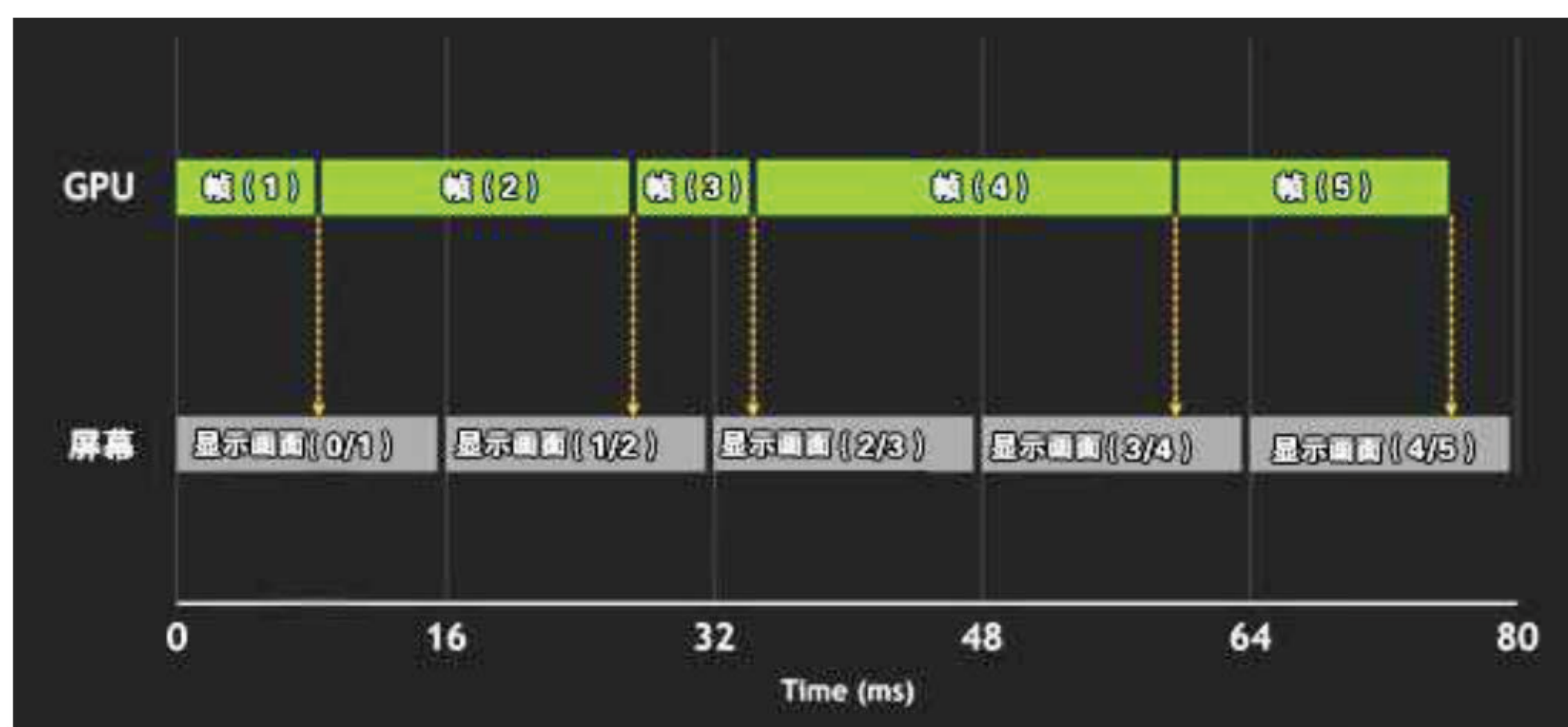
例如显示器在刷新上部图像时,显卡准备好的是第一帧的图像,而当显示器刷新到中部图像时,显卡第二帧的图像已经准备好,此时显示器就在图像中部,刷新第二帧的图像。而在刷新下部图像时,也许显卡第三帧已经完成,此时,显卡下部将显示第三帧的图像。这样,一个画面其实是由三帧图像组成的。由于各帧画面不一样,尤其在场景剧烈变化时,各帧的差别更是巨大,这样就出现了画面破损、撕裂的情况。

面对这一问题,显卡厂商早有应对

方法,这就是垂直同步(V-Sync)。根据显示器的刷新频率,直接将显卡输出的画面帧速锁定在60fps或30fps这两个固定数值上,这时候,显卡的工作流程相当于听命于显示器,显卡每隔1/60秒或1/30秒,才渲染一帧图像。而在这一时间周期内,显卡已经完成了渲染任务,显卡也会停止工作,不再进行下一帧的渲染。这样的方式,可以保证显示的同步,让画面始终完整。但问题来了,固定时间的渲染,由于时序的影响而极大地降低了渲染效率。同时垂直同步还有个巨大的缺点,如果画面帧速降到60fps以下,则会自动切换到30fps,帧速的剧烈变动,容易出现画面卡顿等问题。



明显撕裂的画面



造成画面撕裂的原理图

G-Sync:何时刷新听显卡的

不同步容易让画面出现撕裂,垂直同步又会影响渲染效率和使用体验。为了解决这样的矛盾,NVIDIA在去年底率先推出了G-Sync技术。从原理上来说,G-Sync最大的改变是让显示器的刷

新率变成可调的,刷新率多少,得显卡说了算。也就是说,显卡在渲染完一帧图像后,就发出一个同步信号,而显示器在接收到这个信号后,才开始进行刷新。此时,显卡继续渲染,待完毕后,再发出同

步信号,显示器再进行刷新。这样,显示器的刷新率取决于显卡的运算能力(目前最高刷新率定义为144Hz)。

G-Sync技术对显卡来说影响不大,增加一个发送同步信号的功能就可以了。但是对于显示器来说,却要进行全面的改变。首先是显示器必须实现144Hz的高刷新率,这样才能让G-Sync的优势得到充分发挥。其次,显示器端控制电路上,需要增加一块名为G-Sync的芯片,通过其接收、同步来自GPU的帧率信息。不要小看这颗芯片带来的成本提升,已经上市的G-Sync显示器中,价格最低的AOC G2460PG/GB都要3399元。要知道同尺寸的AOC 144Hz显示器G2460POU/BR仅卖1999元,价格差了1400元!

在连接的接口上,G-Sync技术也有讲究。其要求线材中有一根同步控制线,通过其将同步信号传输到显示器上。这看似不难,其实除了VGA线定义了同步线之外,DVI、HDMI都没有这样的设计。

但显而易见的是,老旧的VGA已经满足不了现在显示器超高分辨率和超高刷新率的需求。所以只能靠DP线——预留了一根辅助线,可用于传输同步信号。



显示器内部需要加装的G-Sync芯片

FreeSync:更加灵活的方案

为了与NVIDIA的G-Sync相抗衡,AMD在今年推出了FreeSync技术。其原理与G-Sync基本相同,两者的区别主要在显示器端的设计上。前面提到G-Sync技术是通过改变DP线的线序定义和增加相应芯片实现调节显示器刷新率,这是一种由NVIDIA主导的封闭规范。而FreeSync技术则走的是标准化集成化的道路,显示器端无需芯片,仅要求面板支持可变刷新率(驱动引擎也要支持)。这一技

术获得了视频电子标准协会(Video Electronics Standards Association, VESA)的垂青。只要是GCN1.1及其以上架构的AMD显卡搭配支持DP 1.2a接口的显示器,都能用上FreeSync技术。

同时,FreeSync在刷新率的调节上更加灵活,G-Sync只支持30~144Hz范围内的刷新率调节。而FreeSync优化了刷新率的调节问题,其支持包括36~240Hz、21~144Hz、17~120Hz及9~60Hz在内的多种频段,这样,更有利于开发出不同档次的产品,也让使用者可以根据自己的显卡性能,使用不同的模式,获得最佳效果。

另外,G-Sync重新定义DP接口的线序,也带来“副作用”,至少在现阶段,G-Sync无法实现音频传输,这对部分使用者无疑会造成影响,而FreeSync则没有这样的问题。



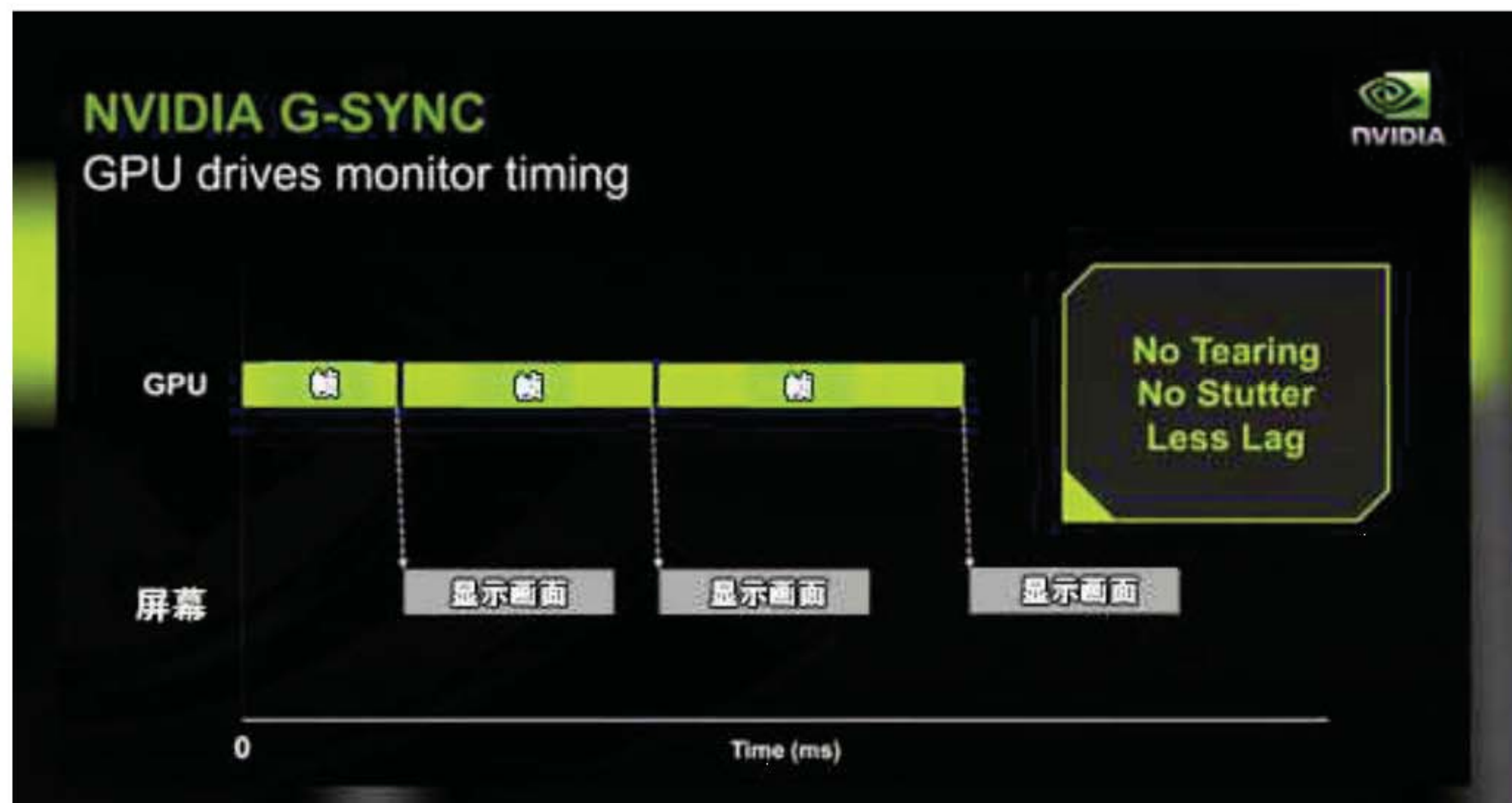
正在展示的FreeSync显示器

后发的FreeSync有优势,效果待检验

在详细了解两种技术之后,从原理上看后发且得到DP12a接口标准支持的FreeSync无疑更具优势。一方面FreeSync技术在显示器端无需加入专门的芯片,产品也不用经过AMD的认证,所以成本更低。因此AMD才能信誓旦旦地宣称他们的FreeSync显示器会比NVIDIA的G-Sync显示器便宜80~100美元。目前最便宜的G-Sync显示器AOC G2460PG/GB只需3399元,那么FreeSync显示器的价格应该能杀入3000元以内,可与目前主流的144Hz显示器价格相当,这在显示器市场

上算是很大的价格优势了。另一方面,开放的特性也更能吸引厂商进入。

只是FreeSync显示器的上市仍需等待,即便在AMD的大力推动下,首台FreeSync显示器,也要在2015年3月才上市,而G-Sync显示器,已经有多个型号产品开始销售。这样,半年的空窗期,会给FreeSync的普及,带来巨大的变数。同时FreeSync将方案开放给显示器厂商之后,是否能够实现和G-Sync相同的使用体验呢?这些都得到明年相关产品上市后才能得到答案。



G-Sync技术由显卡控制显示器的刷新

真材实料说设计

看似雷同,实则差异巨大

从结构解读微单、单电与高端卡片机



手机扫描二维码
全彩内容随身读

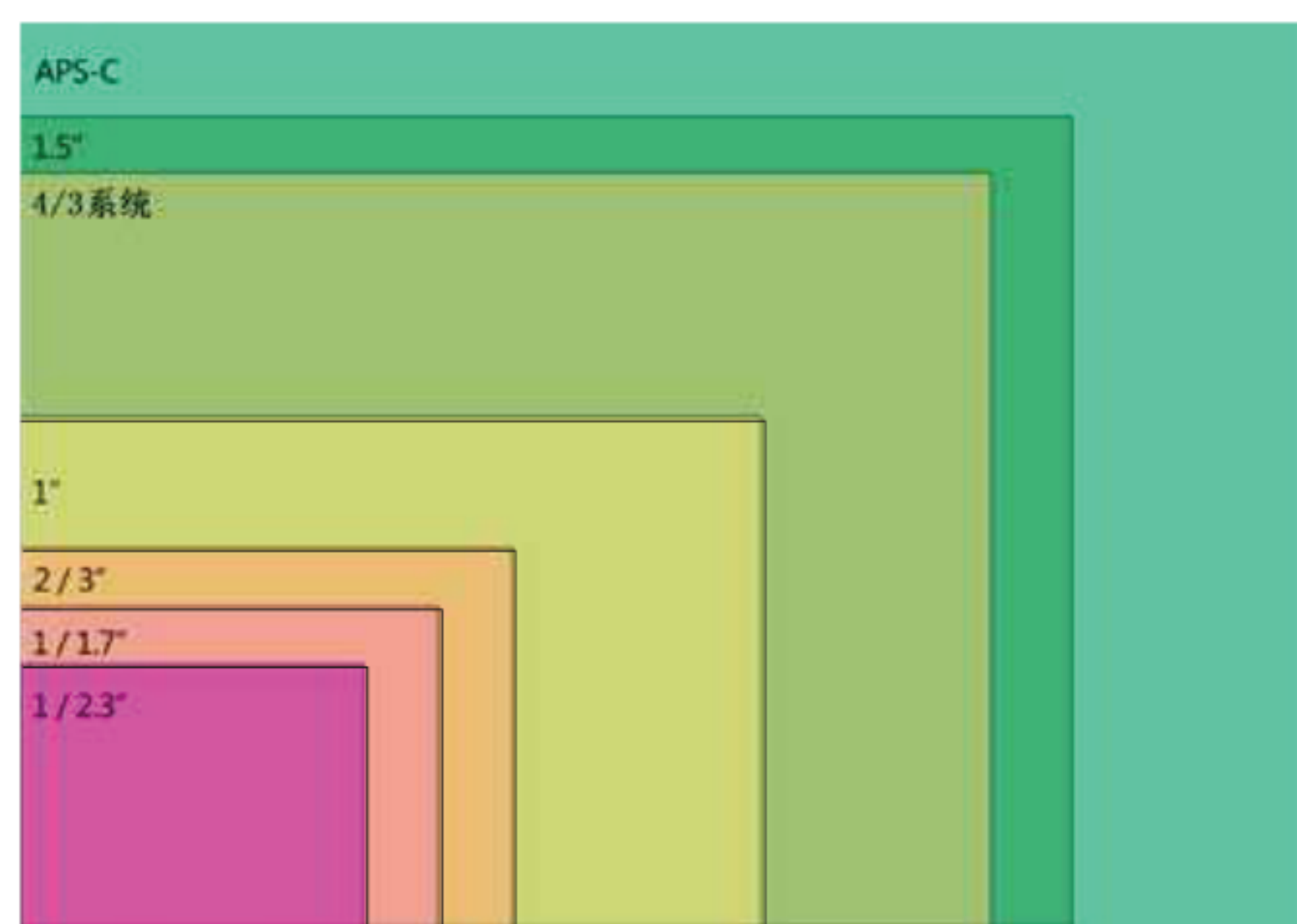
感光元件尺寸分高低

中低端微单占优,顶级产品均为全画幅

决定相机成像效果高低的核心因素是感光元件尺寸(目前以CMOS为主,CCD已基本退出历史舞台),比如全画幅感光元件的尺寸就与35mm胶片面积一样为 $36\text{mm} \times 24\text{mm}$,面积达到 864mm^2 。感光元件面积越大,单个像素点的面积就越大,成像效果自然也就更为出色。而目前绝大多数主流价位微单相机的感光元件面积都是APS-C画幅(尼康相机称之为DX画幅,面积略有不同但差别很小),以索尼ILCE-6000系列为例,这款2430万像素的微单采用了 $23.5\text{mm} \times 15.5\text{mm}$ 感光元件,面积为 366.6mm^2 。主流的高性能卡片机,包括松下LX100、佳能G1 X系列、索尼RX100系列等则以1英寸, $13.2\text{mm} \times 8.8\text{mm}$,面积 116.1mm^2 的感光元件为主。因此对于中低价位产品而言,微单得益于较大的感光元件面积,普遍拥有较高像

素,这也就意味着在细节表现上会更为出色,而高性能卡片机则吃了先天性不足的亏。

不过并不是所有的高性能卡片机都会在感光元件尺寸上落后,在高端产品上也开始出现全画幅机型,代表机型就是索尼RX1R。不过相对而言,全画幅微单的选择面依然有着明显优势,毕竟产品数量够多,当然,依然是主要集中在索尼品牌中。



对于大多数微单产品而言,APS-C画幅是最常见的,虽然部分高性能卡片机也能做到,甚至达到全画幅,但主力机型还是1英寸甚至1/1.7英寸CMOS

镜头可换与不可换

微单镜头可换,镜头选择多但易笨重;高端卡片机镜头固定,轻便但局限性大

微单之所以被称为微单,正是因为其创造者索尼希望它既有单反的专业性,同时也能像卡片机那样易携带,因此它被设计成“卡片机体积的机身+可换镜头设计”,而高性能卡片机,哪怕是最顶级的RX1系列,从结构来看与传统消费级卡片机并无两样——电子取景、固定镜头。而正是这一个可换与不可换镜头,让微单与顶级卡片机拉开了很明显的差距。

可换镜头对于微单而言可以说是一把双刃剑,配合丰富的镜头群,再加上微单产品的厂商选择众多,因此可玩性相对较强。但也正因为其较广的镜头选择范围,导致它极易失去便携性优点,机身好不容易省下了几百克的重量,如果选择70-200mm这样的经典镜头(要知道经典的顶级镜头要照顾到大光圈大口径,再加上金属筒身,重量可都不会太

轻),体重又会回到1.5kg级,便携性就不存在优势可言,而且机身耐用性和对焦系统与单反也存在明显差异,再加上高端相机历史沉淀很重要。这也是为什么在高端或专业领域,玩家们依然固守单反而不是选择微单的一大原因,因此微单更多还是因先天原因被局限在中低端领域。

而高性能卡片机则不同,因为它采用了固定镜头,而且大多数都是性能出色的高品质大光圈定焦镜头,再加上明显更为轻便的机身,所以从这些产品本身来看都有着较好的成像素质,比如一发布就让摄影友惊叹的富士X100,以及经典的黑卡RX100系列。不过不可更换的定焦镜头也就意味着它的局限性较大,只有在人文、风景等部分领域才能展现一定实力,所以这类产品的定位依然还是比较倾向于备机,作为单反的有力补充。



在搭配经典大光圈镜头时,微单小巧的身材让它与镜头完全不成比例,先天不足的对焦系统也会成为累赘,因此微单也注定与专业无缘



即便搭载全画幅感光元件,得益于卡片机的先天体型优势,同样可以做到一手可握,不过不可更换的定焦镜头局限性也不小——这类相机通常用来拍摄大场面的风景

微单/单电:有无反光镜系统是差异点

微单皆无反光镜系统;索尼单电保留反光板目的是保留相位差对焦

首先要普及一个知识点,那就是反光镜系统=反光板+五棱镜。目前所有的微单相机都没有反光镜系统,而单电产品中,索尼品牌产品则全都保留了反光板,取消了五棱镜。

在传统的单反相机取景器中,反光板+五棱镜主要有如下几个功能:首先,五棱镜可以提供无视觉延迟、弱光环境下更容易使用的光学取景器;其次就是可利用反光板折射入光线到专用的相位差对焦传感器上,实现快速对焦——而单电保留反光镜系统,最大的就是为了保留后者。

绝大多数无反光镜系统相机采用的是反差对焦,虽然精度较高,但速度很差,而且在一些需要快速追焦的专业领域,比如拍摄野生动物或体育、新闻摄影等对抓拍要求很高的场景,速度过慢的反差对焦系统会成为很大的累赘,而这恰恰是相位差对焦系统发挥作用的绝佳舞台,因为在速度与精度上它都具备明显的性能优势,这也是单反为何还牢牢占据专业领域的一大原因。

而索尼单电的反光镜系统其实也是

与我们在单反上见到的设计不同的——首先,它没有五棱镜,因此依然是由感光元件来实现电子取景(无论眼平取景器还是机身显示屏实时取景均源自CMOS感光元件),这样的设计也是为了简化内部设计。其次,单电的反光镜其实只是一层不会动的薄膜,只是将部分射入光线反射到位于机身顶部的相位差对焦元件上,而穿过去的光线则在CMOS上完成取景和成像。实际上传统单反的反光板也是光线可穿透的,而且主反光板背后还有一块副反光板将光线折射到位于机身底部的相位差对焦元件上。



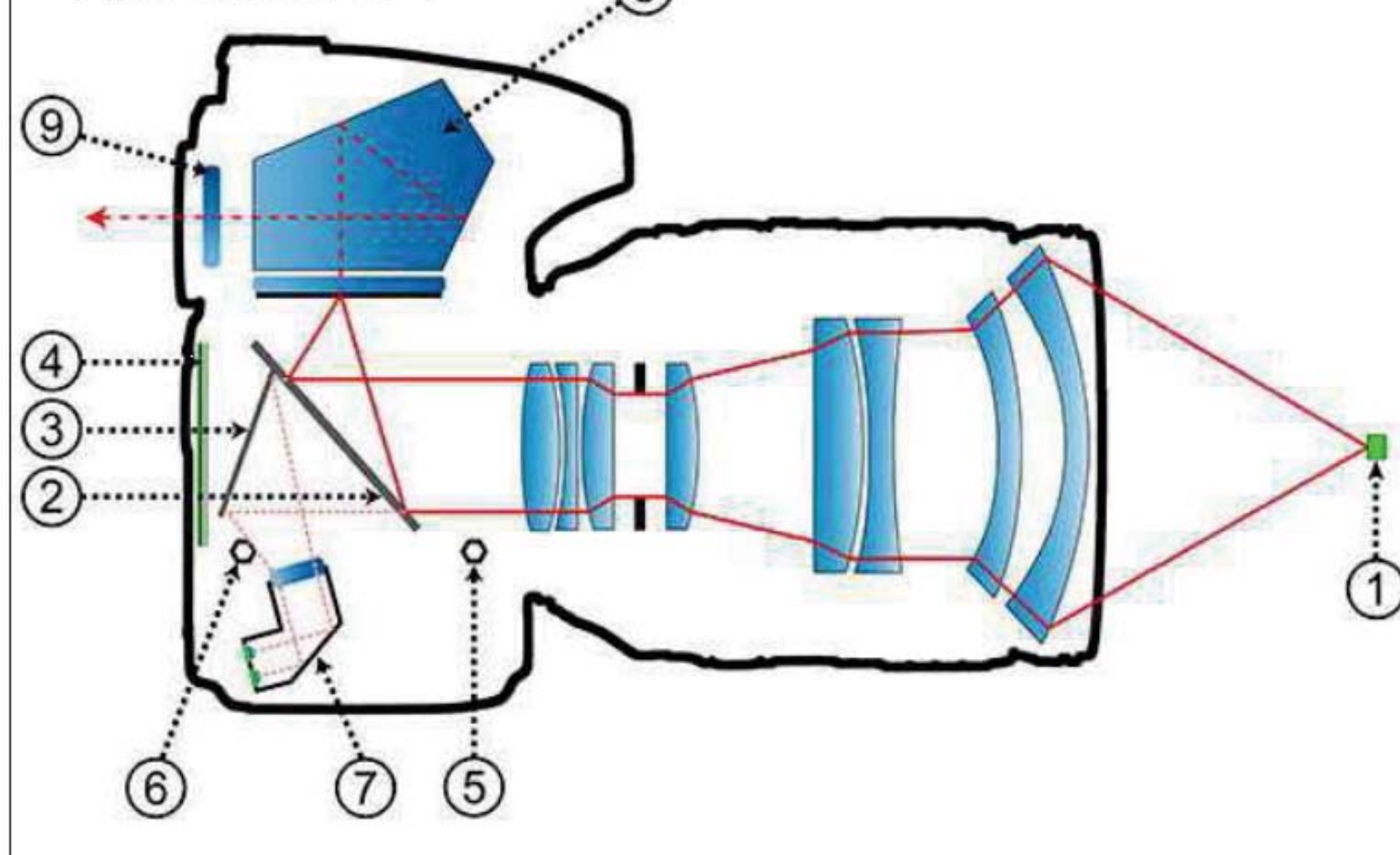
大多数微单与卡片机都采用了反差对焦系统,目前来看最大的结构特色就是没有反光镜系统,取下镜头可直接看到感光元件

索尼单电内部结构图



索尼单电产品中,反光板的存在主要是为保留相位差对焦系统(放到顶端,取消了副反光板和五棱镜设计),提升对焦速度但体积牺牲较大

单反内部结构图



传统单反的反光镜系统有:1. 入射光线;2. 向上反射的主反光板;3. 向下反射的副反光板;4. 感光元件及快门;5/6 反光板位置调节器;7. 下置的相位差对焦元件;8. 五棱镜;9. 光学取景器

小结:三类机型的不同定位

再好的顶级大感光元件卡片机也有很大的镜头局限性,适合用作专业备机,它们超便携,适合拍摄大场面风景。

可换镜头的微单适合普通家庭选择,无论是风景还是人像,都有不错表现——当然,缺点是你要用它实现专业用途,就得上大镜头,便携优势荡然无存。

可换镜头,但仅搭载了反光板(不含反光镜)的单电则具备与单反类似的对焦水准和成像性能,但体型优势无存,只能算是另一种独特的选择,从专业性来讲受限于镜头群与历史沉淀,我们不建议一般的用户选择。

99 元! 称体重也能玩出花样

麦开 Lemon X 智能电子秤体验

手机扫描二维码
全彩内容随身读

电子秤早就普及了,它价格便宜,50元左右就能在超市买一台,所以,称体重这事儿,也就变得稀松平常了。不过,就是这稀松平常的事儿如今也玩出了花样,不少厂商开始把电子秤和APP结合,推出了“智能电子秤”(也称智能体重秤)。“基本款”智能电子秤的价格在百元左右,而功能丰富的则可卖100多元至300多元。

不就称个体重吗?需要“智能”吗?所谓的智能电子秤又有何卖点呢?是否好用呢?有没有购买价值呢?为了给大家解惑,《电脑报》技术与新知板块的编辑最近搞到了一些产品,让咱们先从一台“基本款”——麦开Lemon X玩起吧。



基本参数

- 尺寸:280mm×240mm×23mm
- 称量范围:5kg~150kg
- 精度:40kg以内±0.2kg 40kg~80kg±0.3kg 80kg以上±0.4kg
- 屏幕:3.2英寸蓝膜背光LCD
- 电池:3×AAA(7号)电池
- 适应机型:支持蓝牙4.0功能的iOS 5(及以上版本)和Android 4.3(及以上版本)机型
- 参考价格:99元

与《小蛮腰》APP实时蓝牙数据同步

Lemon X 功能不复杂,就是称量体重。不过,它能够与一款名为《小蛮腰》的APP同步体重数据。这种同步和其他智能设备(如智能手环)一样,也是基于蓝牙技术的。

不过,虽同是蓝牙数据同步,Lemon X 的同步方式与智能手环的同步方式还是有差异的。智能手环内部可记忆数据,用户不必随时和手机保持蓝牙连接,过几天同步一次数据即可。但 Lemon X 的数据同步是实时的,也就是说,在称重的同时,Lemon X 就必须把数据同步到《小蛮腰》中,手机不在周围就只能是单纯称重了。那手机没



Lemon X 有荧光白、柠檬黄、青柠绿三种颜色可选,都非常漂亮

带怎么办?带的时候再称重呗——站上去一下要不了几秒钟。

无需配对,拿着手机上秤就能瞬间同步

不管是智能手环还是智能插座,都有一个与手机的配对过程(或者说绑定),以确定两者之间的对应关系。不过 Lemon X 不需要配对!在手机上装好《小蛮腰》APP,带着手机站上秤,重量显现的同时就直接同步到手机上——几乎是瞬间的事情!

非得带着手机上秤吗?当然不是,你把手机放在靠近 Lemon X 的地方也可以。



踩上去,称重量的同时也完成了与手机APP的数据同步

一对多,一台Lemon X可对应多人(不限人数)需求

或许这个问题仍然困扰着你——为什么 Lemon X 不需要与手机配对(捆绑)呢?答案是:智能手环是个人专属设备,智能插座是高安全级别设备,这些设备都不能给他人操控和使用。但电子秤是一个“公共物品”,家里人可以用它,甚至一个公司的人

都可以用它,所以,它才被设计为“不绑定+蓝牙近距离直传”。换句话说,不同的人,只要拿着自己的手机站上去,就可通过蓝牙直传获得自己的体重数据。唯一的问题是别人称重的时候,你可别把你手机的蓝牙和《小蛮腰》APP开着跑过去凑热闹。

《小蛮腰》能干什么:体重系数、增减曲线、社交功能与闹钟提醒

Lemon X 其实也就是称重+发送数据。剩下的“智能”部分,其实主要是靠《小蛮腰》这款APP完成的。那么,它能做什么呢?

这款APP除了可以实时同步你的体重,并显示体重系数,还带有体重/体重系数的历史曲线功能,能够帮你看到自己的体重变化情况。另外,它还具备了互动与社交功能,不仅能够以关键词形式发送针对产品的意见和建议,还能发布自己的运动状况、体重数据,并秀自己的减肥经历、饮食和锻炼状况,且支持拍照功能,相当于是

Lemon X 用户的一个社交平台。这的确是个不错的设计,笔者也注意到,平台上不断有人分享自己的信息。笔者当时就想,如果俺的体重可以减10kg,一定也在这个平台上大秀一把,让大家羡慕嫉妒恨去~啊哈哈哈哈哈……

这款APP还有闹钟提醒功能,可以调用手机闹钟提醒你“该称重啦”。还有一次,APP突然跳出一个动画,上面的小人说:“悄悄告诉你,你的体重管理意识比53%的人都强”——这让俺小小得意了一把^_^。



一句话小结:靠谱好用的高性价比智能设备,值得玩!

QA

Q:Lemon X 称量的数据准确吗?淘宝中有些用户评价说不准。

A:至少从我们的称量来看是比较准确的。说明书中写明了要在硬质、平整的地面进行称量,否则会有一定误差。另外,电子秤头几次称量都会有些差异,这是电子秤的工作原理决定的(解释起来有些复杂,这里就不解释啦)。多称量几次后,数据就稳定准确了。

Q:Lemon X 有电源开关吗?3节AAA(7号)电池可以用多久?

A:没有电源开关。和一般的电

子秤不同,它不需要在使用前用脚挪动它进行启动和归零,你站上去它就自动启动并开始称量了。而当你下秤后,它就自动进入休眠状态。按照官方说法,3节AAA电池可用1年左右(正常使用频率下)。

Q:这玩意可以放在浴室等潮湿的地方使用吗?

A:Lemon X 采用了全密闭设计,可以放在潮湿的地方使用,官方表示放在浴室也OK。不过,建议大家不要在有水的地面上使用。

延伸阅读 | 高端智能电子秤有什么能耐?

高端智能电子秤不仅可以称量体重,还能测量体脂率、皮下脂肪、骨骼重量、肌肉比例和水含量,我们也称它们为“智能体脂仪”。这类产品都带有“电极”设计,也就是要让电流在脚底形成回路,所以用户必须脱掉袜子光着脚上秤。

高端智能电子秤的代表产品有



高端的智能电子秤也称智能体脂仪,可以测量脂肪含量、骨骼重量、肌肉比例和水含量等数据

RyFit、PICOOC等,淘宝上就能买到,价格从1××元到3××元不等。

I Command! 咱能“叫”汽车做些啥?

还记得《憨豆特工2》电影里憨豆用语音遥控的那辆劳斯莱斯幻影吗? 实际上,语音控制这样的功能并不是超豪华车型的专属,在中档车上都已经可以看到了。那么,汽车上的语音控制系统到底能干些啥? 我们就以福特的SYNC系统为例来了解一下。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

连空调都可以声控的 SYNC 系统

一说到车载语音控制系统,可能你最先想到的就是苹果的 CarPlay (包含了 Siri Eyes Free 语音系统)。不过,虽然苹果把 CarPlay 吹上了天,但要普及起来还是很有难度(目前也只是一些高端车型才宣布支持),其中最大的阻碍之一就是汽车厂商自主开发的语音系统——难道自家有针对性的系统不用,去受你苹果摆布? 福特车的 SYNC 就是一个代表。

小知识:来自微软的 SYNC 语音系统

SYNC 语音系统其实是基于微软的 Microsoft Auto 系统开发而来的。微软汽车业务部在车载平台领域推出了两款产品,一款就是 Microsoft Auto,主要供应像福特这样的汽车制造商;另一款是 Windows Automotive,主要客户是供应链企业(专营车载系统)。相比之下,前者更加接近成型的系统。

后来微软推出了 Windows Embedded Automotive,集成了这两个平台的优势。现在,该平台已经升级到了 Windows Embedded Automotive 7 版本,并基于 Windows Embedded Compact 7 (Windows CE 的继承者)打造。

你要你就说啊!

通话、导航、放音乐



启动 SYNC 功能的拨片就在方向盘后方



直接读出对应的选项即可启动对应功能



手机要先用蓝牙与 SYNC 系统连接才能语音拨打电话



说出“阅读短信”SYNC 系统则会播放手机上的短信



通过说出歌曲名或者歌手名来播放 USB 设备与蓝牙设备(如手机)上的歌曲



蓝牙音频 从蓝牙设备 播放全部 播放歌曲 播放艺术家 帮助/取消

福特旗下新款翼虎、蒙迪欧等车型都配备了 SYNC 语音控制系统(支持中文普通话)。通过这套系统,可以让你手不离方向盘、眼不离前方道路就能拨打电话、“听”短信、播放音乐与收听广播,大大地提升了驾驶的安全性。

如果要用语音控制手机来实现拨打电话、“听”短信的话,需要先将手机与行车电脑用蓝牙进行连接。完成后导入手机电话簿,说出“呼叫 XXX”(也可以直接说出电话号码),就能直接拨打电话,说出“阅读短信”,系统就会用语音播放手机上的短信。

要用语音控制系统播放音乐,先要说出存储音乐的设备,如果是在 U 盘里,就说“USB”(有两个 USB 就需要说

USB1 或 USB2),然后再说“播放歌曲 XXX”(如果你不知道正在播的歌曲名,还可以问 SYNC“正在播放什么”,SYNC 会用语音告诉你);如果是在手机里,则说“蓝牙音频”,再说“播放全部”或“播放前一首/后一首”。

此外,SYNC 还支持语音控制 GPS 导航,说出目的地,即可开始导航,而收音机的语音控制,也是通过直接说出收音频率“FMXXX”来实现的。

总的来说,对于电话功能、多媒体娱乐以及 GPS 导航的语音控制功能是 SYNC 的核心,虽然这一部分功能在其他品牌高端车型上的普及率挺高,但 SYNC 的优势就在于中档车型也能具备它。



“打开空调,调整到摄氏 22 度”

惊喜! 用嘴巴开空调,打开广播

其实通过语音控制车载电话(用蓝牙与手机连接),实现拨打电话、“听”短信息、说出目的地设置 GPS 导航等功能其他很多车载语音系统都能实现,而 SYNC 最吸引人的一点在于它还可以用语音控制车载空调。

例如,你想打开空调并设置到想要的温度,只需要说出“打开空调,调整到摄氏 × × 度”即可。想要调节温度,只需说出“提高温度”或“降低温度”,系统就会自动提高/降低一档温度。此外,调节空调风力等等也可通过语音来完成。

可以想象一下,你动动嘴皮就能开关、调节空调,车上的乘客那惊讶的表情,是不是让你觉得倍儿有面子?

另外,你还可以说“收音机 95.5”来打开 FM 收音,同时调节到 95.5MHz 频率。



SYNC 还能实现对车载空调的语音控制



福特已经开始和国内开发商合作推出支持 AppLink 的手机应用

小知识:AppLink 让手机与汽车合二为一

AppLink 是 SYNC 系统中的一个应用程序,可以让 SYNC 系统调用手机上的 APP。简单地说,只要手机上的 APP 支持 AppLink,与车载系统连接后,就可以用方向盘或者是中控

上的按键来控制手机 APP。例如,QQ 音乐的 AppLink 版就支持用方向盘快捷键来控制播放(快进、快退、上一首、下一首)——当然,有了 AppLink 也让 SYNC 语音控制手机 APP 成为了可能!

延伸阅读 “土豪”怎么玩车载语音控制

和电脑语音对话算个啥,土豪都是直接有专人一对一服务的。还记得《虎胆龙威 4》里遥控宝马汽车点火启动的语音系统吗? 那可不是行车电脑干的,而是真人干的。其实宝马的 iDrive 系统的语音控制部分还真就包含了真人一对一服务内容,你想要查询酒店、停车场或者是路线什么的,直接对着车载语音系统说给服务员听,她帮你搞定(人脑的理解能力可比电脑高多了,另外,人脑那边还有一堆电脑帮她呢),然后行车电脑就能接收到



宝马的 iDrive 系统配备专人进行语音服务……

她发来的数据来实现对应的功能。真是不得不跪啊,这才是真土豪的语音控制玩法……

买新车,这个可以有 AYSAN 车载太阳能净化盒子体验

新买的车内饰甲醛超标、异味太大想消除一下怎么办? 有放洋葱的、放活性炭的,也有喷空气清新剂骗鼻子了事的。方法倒是很多,不过放洋葱太难闻,放活性炭既占地方,又显得俗气(为了美观,有些活性炭包是做在绒毛公仔里)。或者你可以看看这款 AYSAN 车载太阳能净化盒子,外观比较有科技感,和汽车中控的数码风格比较搭调,还具备多种净化空气的方式。

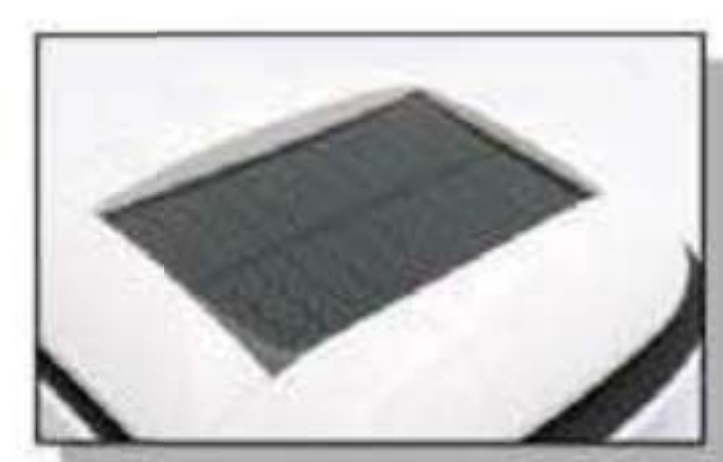
外貌协会可以点赞

AYSAN 净化盒子的外观还蛮不错的,值得点个赞。如果车内饰比较走数码风格的话,搭配起来比较好看,而且,

AYSAN 净化盒子上仅有的两个按键也采用了中控风格的设计,看起来毫不违和。唯一不足的是没有提供多种配色风



报“电脑报”购买
可优惠 10 元



2000 元的机器人能干点啥? Mindstorm EV3 让你大开眼界

弄个机器人帮你做事,这样的科幻电影已经数不胜数,不过现在,这已经不是科幻了。最近有个消息,浙江某餐馆,用机器人“姐姐”给大家送菜,生意火爆。不过呢,送菜的机器人造价高达6万元一台,不是咱们消费得起的。那,有没有咱们普通人消费得起的机器人呢?

还真有!现在,花上不到一部高档手机的钱,你也能拥有自己的智能机器人,它们可以帮你端茶递水、打扫房间、照顾宠物,甚至还能即兴创作一幅画,不相信?来看看让你大开眼界的Mindstorm EV3吧。

玩具? EV3 可是正儿八经可编程的机器人!

你可别被它的外形给迷惑了,乐高出品的 Mindstorm 系列机器人绝非普通的玩具,它可是真正具备逻辑控制单元、各种传感器以及动力装置的可编程机器人,

如今最新的一代叫做 MindStorm EV3,除了运算能力更强大之外,更是与时俱进地加入了平板、手机实时遥控以及 WiFi 联网的功能。



手机扫描二维码
全彩内容随身读



这玩意到底能干什么? 应该问:你想让它做什么……

EV3 到底能做些啥? 实际上,就像其他可随心所欲拼接的乐高玩具一样, EV3 没有固定的用法,它的套件可以组成任何你能想到的设备。例如,你可以用它做一个专门解魔方的机器人,通过色彩传感器判断目前魔方的状态,然后机械臂转动魔方,直到最终完成;你也可以用它做一个分拣物品(比如不同颜色的珠子)的机器

人;还能用 EV3 打造一个在房间里巡逻的安保机器人;甚至还能做一个拥有人工智能、有喜怒哀乐情感,能陪你玩耍的机器狗;或者干脆就让它在家帮你定时拿食物喂宠物……这么说吧,你不要问 EV3 到底能做些啥,而是要问你到底想让它做啥(有些企业甚至用 EV3 来当作研发智能机器人的工具)。

EV3 智能的核心在于可编程与高度模块化

EV3 程序块

EV3 的控制模块使用了 Linux 操作系统,处理器为 ARM A9,支持 SD 卡扩展存储。可以连接电脑进行模块化编程(电脑上的编程界面全是模块化图标,常用的功能只需要拖曳组合一下就 OK 了,非常简单)。EV3 支持菊花链式扩展,最多可扩展 4 块,而且向下支持前一代的 NXT,扩展之后可以控制的部件就更多了,你甚至能设计一只拥有全部指头和关节的手掌完成更精细的手部动作!

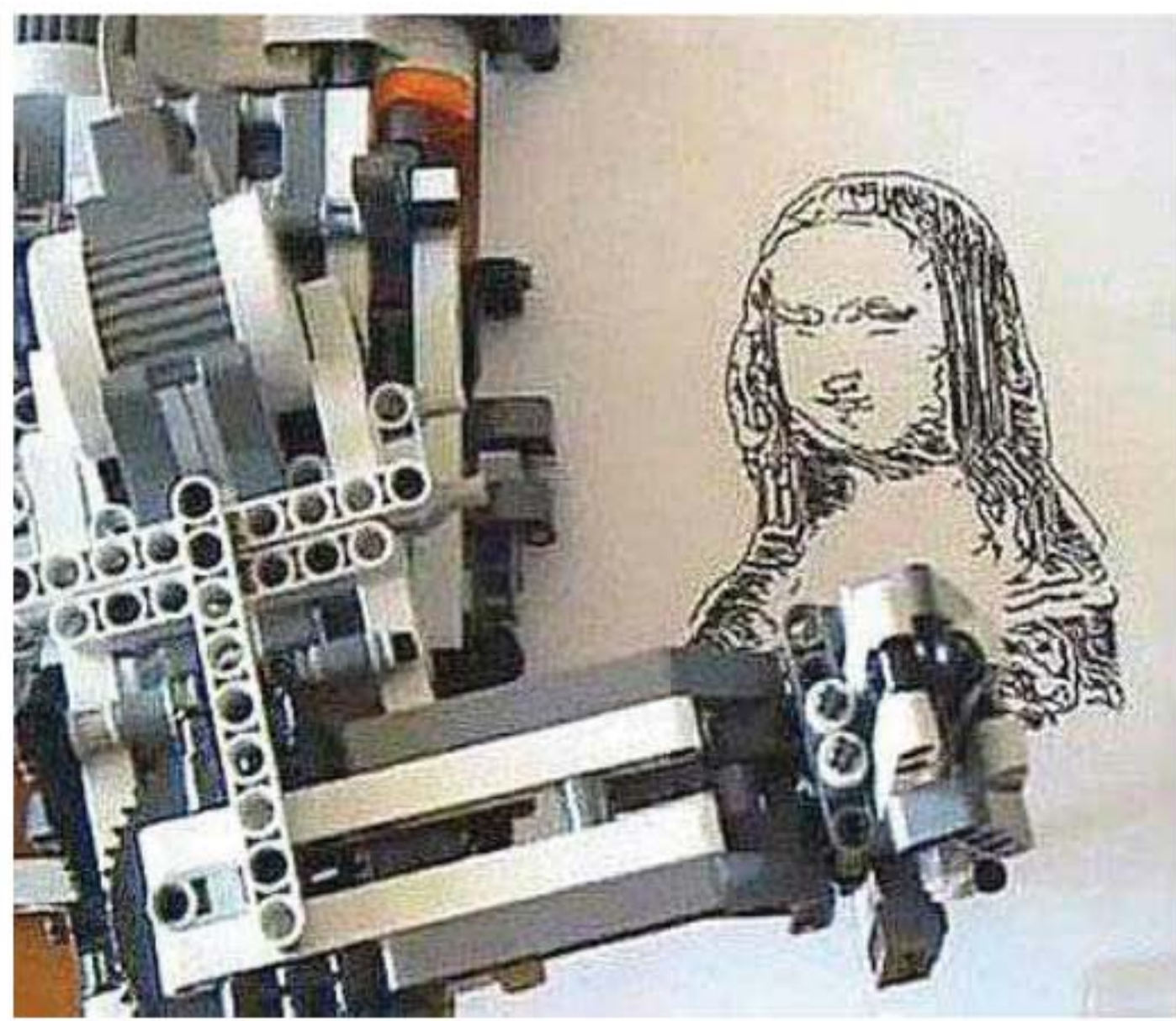
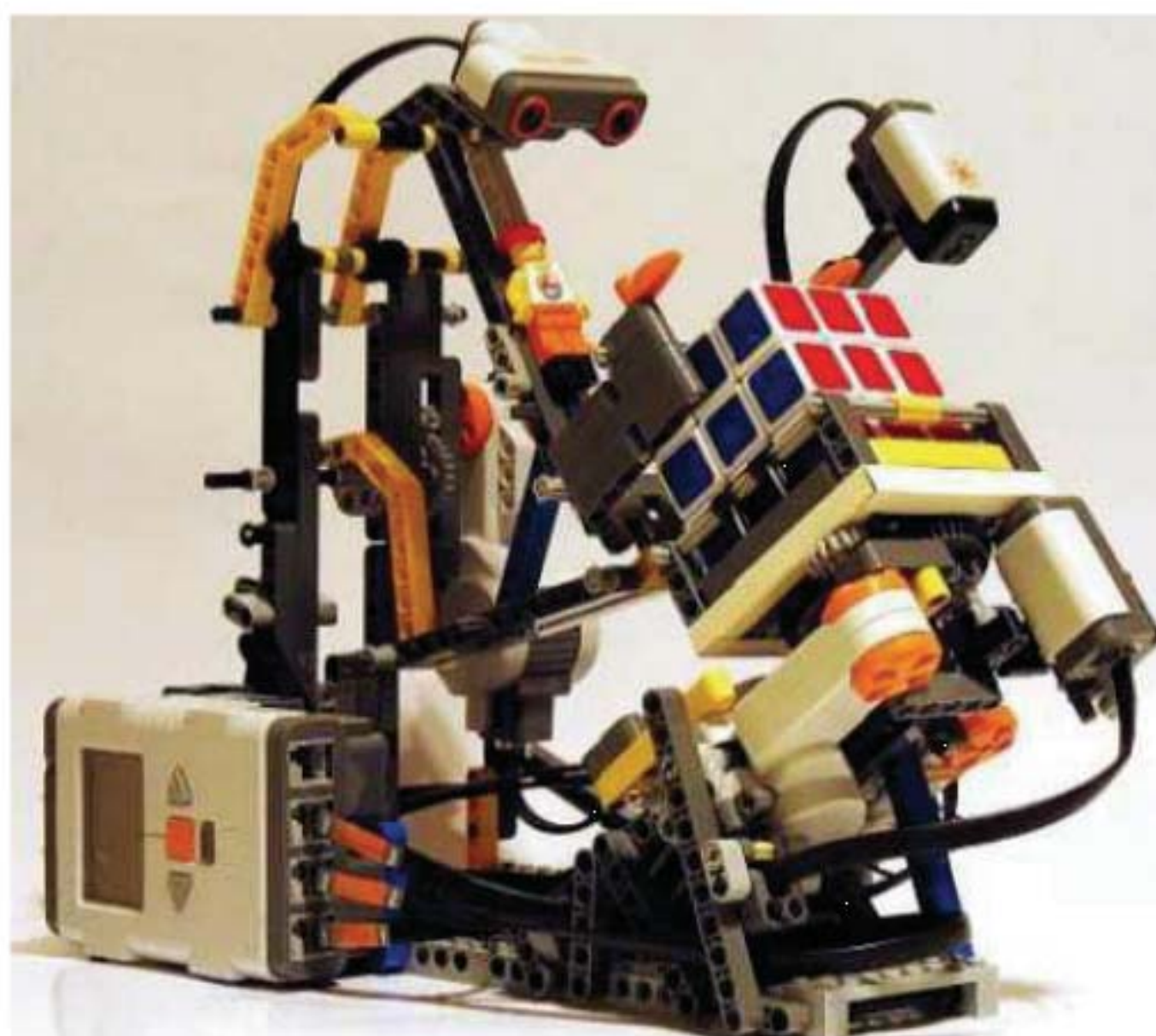
各种传感器

光有脑子还不行,机器人也得有感知能力才能实现智能判断。EV3 配备了红外传感器、颜色传感器和触动传感器。红外传感器能识别目标,寻路什么的就靠它;色彩传感器可以识别 7 种颜色和不同的

光强度,用来实现分拣功能的时候很有用;触动传感器可以识别三种动作:触动、碰撞与松开,例如你要让 EV3 识别悬崖,把触动传感器朝着地面就行,它松开就表示机身有一部分悬空了。

高精度电机

EV3 的标准套装里有两种电机,精度都为 1 度(转一圈是 360 度),大型电机扭矩最高可达 40ncm(牛顿·厘米,扭矩单位),中型电机扭矩最高可达 12ncm。这样说可能还不太容易理解,简单地估算一下,40ncm 作用在半径 1cm 的轮轴上,产生的直线推力大约就是 40 牛顿,除以重力加速度,大约就是 4kg——也就说去掉机械传动的损耗,搭配合适的齿轮组, EV3 拿个 2kg 左右的东西还是没有问题的。



Mindstorm 系列机器人甚至可以一分钟内解完 6 面魔方,还能画画



这个形态的 EV3 可以发射小球击中红外线瞄准的目标,并像蜘蛛一样穿越障碍跟踪目标



Mindstorm EV3 套装标配了完整的传感器、控制与动力单元以及机械部件

上接39版

格,虽然黑白是百搭,但遇到木纹内饰的话,看起来会比较突兀,不过,小编的车内饰正好是黑白搭配,所以还算搭调。

在不同工作模式下,AYSAN 净化盒子的顶盖缝隙会隐约透出红/蓝/绿光,不会特别惹眼,但也蛮有氛围的——现在的车中控不都流行配上氛围灯嘛。



可以用防滑垫把净化盒子固定在仪表台上



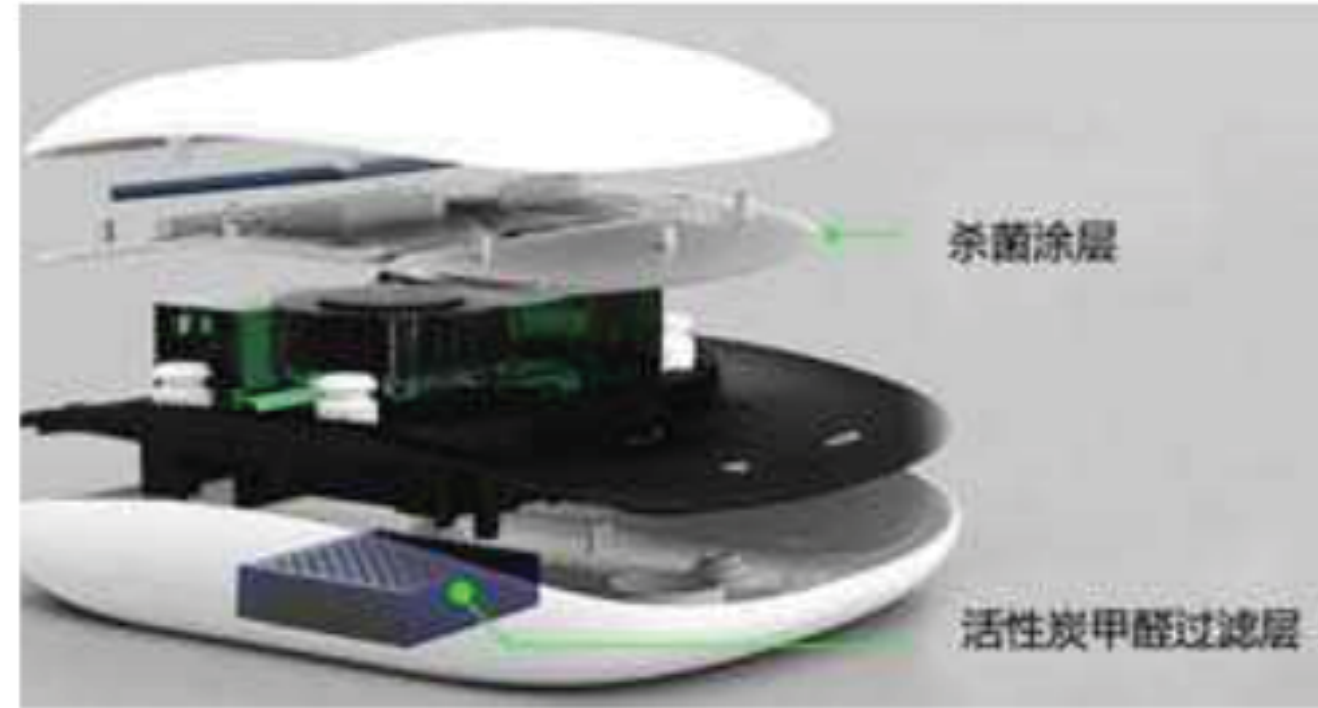
也可以放在扶手箱上

新车建议选择强效模式

AYSAN 净化盒子有三种工作模式,模式一:蓝色指示灯亮,盒子随车启动,停车后两分钟内自动关闭(系统默认模式);模式二:红色指示灯亮,此模式为强效模式,建议车内异味严重的新车使用,使用时,必须连接电源,并推开一半以上的滑盖,以获得更大的出风量;模式三:绿色指示灯亮,此模式也是随车启动,不过停车后还将继续产生 10 分钟的负氧离子。实

际体验中,AYSAN 净化盒子产生的负氧离子量还是足够的,开个 10 来分钟,车内空气有比较明显的改善。

至于异味比较重的新车,小编建议使用强效模式,盒子会随车启动并一直工作到没电为止(汽车熄火,12V 断电之后盒子会继续用内置电池供电),下次点火会继续由 12V 供电并给内置电池充电(其实放在仪表台上也能通过太阳能板缓慢



充电,除非车停在室内车库里)。

打开车门自动启动,熄火自动关闭

另外,小编比较感兴趣的是它的智能启动功能——只要一开车门,盒子就会自动开启;停车熄火,盒子就会自动关闭。实际体验中,这项功能还真的很有效,只不过相比之下小编还是习惯于点火启动、熄火关闭的模式——开门就费电多浪费啊,也许俺就想进车坐坐啊。

可太阳能充电,不过现在这环境……还是用车充吧

AYSAN 净化盒子是自带太阳能充电功能的,小编试用的时间里,天气都不太好(雾霾+阴雨天),而且车都是停在车库里,光线也不够强,所以靠太阳能充那点电是远远不够的,还是接着车充用比较靠谱(厂家也很贴心地随机赠送了一个双 USB 口的车充,方便你同时使用净化盒子和行车记录仪)。当然,如果是在阳光强烈的季节和地区,这个功能应该会有价值。

秒杀司马 X5C! 更大更稳定,载重能力更强 优迪 U829X 无人机 航拍体验

在上一期我们体验了司马X5C无人机的航拍功能,虽然在耐摔度和操控性上X5C表现突出,但抗风能力还稍显欠缺,外界风力稍大就会明显偏移。我们猜测应该是其自身太轻(仅108g)的原因。为了验证这个说法,我们又找来了一台价格稍高(但依然没超过400元),但自重达到320g的4轴无人机(优迪U829X)进行航拍体验。

护圈更厚实,水平方向更耐撞

这次的优迪 U829X 无人机尺寸达到了 51.5cm × 52.4cm × 8.6cm, 相比之前的司马 X5C 大了许多。U829X 的旋翼直径达到了 19cm, 而 X5C 约为 13cm。体积的增加使得 U829X 必须搭配更大的护圈、更强力的电机和更大容量的电池,于是它的自重也达到了 320g。

这里不得不赞一下 U829X 的旋翼护圈,相当厚实,而且是水平 360 度包围(和派诺特 AR.Drone2.0 的方案类似),在试飞的时候每次撞到障碍物都只是反弹回来,而不是像护圈是半包围的机型那样旋翼容易撞到障碍物卡住而跌落。另外,机身中间的十字骨架是全合金裸露的,非常坚固,省去了塑料外壳也避免了外壳破碎、划伤影响外观。

不过,U829X 的起落支架(位于 4 个

旋翼下方)对于 320g 的机身来说显得单薄了点,每次垂直降落的时候听到与地面碰撞发出清脆的声音,就感觉它会撑不住而破裂,但实际上使用中并没有出现任何问题,希望只是小编的心理作用吧。



U829X 的旋翼韧性也很好,完全不用担心折断



旋翼的泡沫护圈最厚处达到 2.5cm, 最薄处也有 2cm



与之前的司马 X5C 相比,U829X 的确大了不少

更重的机身的确更稳定

320g 的自重确实带来了更好的稳定性。这次试飞的场地风力也在 1~2 级,U829X 在离地五六米高的时候依然可以保持纹丝不动,到了 20 米高度的时候,受到风力干扰有轻微的偏航,手动调节一下飞行姿态即可保持稳定。其实除了自重更大外,U829X 采用更强力的电机也是重要原因之一。

另外,由于起落支架位于 4 个旋翼下方,而不像 X5C 那样位于机身中央,这就使得 U829X 在着陆的时候更为平稳,不会出现翻倒和倾斜的情况。另外,起飞

的时候就算机身有所倾斜,其角度也比支架在中间的机型更小。



在白天 LED 灯不容易看清的情况下,通过不同颜色的旋翼更容易判断机身朝向



在空旷地区,U829X 上升到 5~6 米高依然可以保持非常稳定的姿态



上升到 20 米以上,自然风力的干扰才开始显现

- 旋翼数量:4
- 遥控信号:2.4GHz
- 遥控距离:100 米
- 陀螺仪:6 轴
- 机身体积:51.5cm × 52.4cm × 8.6cm
- 飞机重量:320g
- 飞行时间:6~8 分钟
- 视频分辨率:1280 × 960/30fps
- 照片分辨率:1280 × 960
- 参考售价:**399** 元(不带摄像头 318 元)

航拍功能简单实用

相对 X5C,U829X 的航拍功能更为人性化。不管是拍照还是摄像,按下对应的按键之后,除了身上的摄像头会亮红灯外,遥控器上的液晶屏也有图形提示,而 X5C 是只靠摄像头的灯来提示的,距离太远就看不到了。

不过,U829X 的摄像头在功能上相

比 X5C 要弱一些,首先是对焦清晰度略差,其次是照相分辨率跟摄像分辨率是一样的,都是 1280 × 960,而 X5C 的照相分辨率可以达到 2560 × 1440。当然,这也是鸡蛋里挑骨头了,都是一个级别的摄像头,对于新手来说,完全够用了。



U829X 的摄像头是可选配件,还集成了读卡器



1280 × 960 的航拍视频对于新手也够了

一寸大一寸强! U829X能载重160g以上起飞

如果你对 U829X 的摄像头还不太满意,那也不要紧。经过小编测试,在 U829X 上挂载 160g 的重物,依然可以稳定起飞(当然,这样会更耗电)! 这就意味着你还可以给 U829X 加装更多的附件,比如效果更好的摄像头(自带 430mAh 电池的 1080P 的全高清摄像头

组件重量才 18g),或者是再加一块电池增加续航时间(只是供电线路得自己简单 DIY 一下)。U829X 拥有一定的载重能力,主要得益于更强力的电机,这对于主打迷你身材、自重 108g 的 X5C 来说却是个不可能完成的任务。

总结:同样是400元以下入门级无人机,买大尺寸的更好玩

同样是入门级无人机,大尺寸的机型给我们的感觉是飞行更稳定、载重能力更强,因此带来的可扩展性也更高,比如加全高清摄像头、加大容量电池等等。

另外,我们也比较了厚实的全包围泡沫护圈与 EPO 半包围护圈的机型,感觉对于新手来说,全包围的保护更为妥当,就算

两者的强度与韧性都能保证机身与旋翼不会摔坏,但全包围护圈带来的防撞稳定性更好(不会卡住旋翼导致机身翻倒)。

总的来说,如果价格与功能差不多的话,我们倾向于选择更大尺寸的机型,可玩性的确要强一些。

你知道吗:无人机的地面站是什么意思?

先明确一下:这是专业级无人机应用才需要的。

无人机的地面站(Ground Control Station)也被称为“任务规划与控制站”。任务规划指根据任务目标安排与规划无人机的飞行航迹,而控制则包含了对无人机各个系统的调节与控制。

说简单点吧,地面站就是地面上的无人机控制中心。主要分为飞控地面站和图像地面站两部分,飞控地面站负责控制无人机飞行姿态(甚至可以实现随点随飞、全自动起飞降落、规避障碍物)、三维航线设置(可自定义航点、设置禁飞区域);而图像地面站负责接收由无人机上的摄像装置传回的实时视频,并实时调整拍摄参数,监控飞行视野以及操控云台进行航拍,两者需要不同的操控手来完成。



极 GEEK

在科技创新的大潮中,总有一些产品,犹如黑暗中的一道光芒,犹如黑白世界中的一抹红润,犹如秋色中的一丝绿意,让你眼前一亮,让你充满欢喜。它们未必便宜,未必是生活必需,但却让你过目不忘,让你内心荡漾如怀春少女。它们,就是我们要秀给大家看的科技极产品。

PowerHouse:充电不怕乱线

手中电子产品越来越多,充电不可避免。多个设备需同时充电时,不仅会占用桌面空间,还要担心线缆打结问题。Avantree推出的一款PowerHouse充电产品,会让这一问题得以解决。

PowerHouse的4组USB接口,可提供4.5A电流输出,其中一个标示为SmartPort的USB接口,还可自动侦测出充电的是何种产品,并在充电过程中对电流进行自动限制。

为防止线缆打结,PowerHouse将底部四角升高,留有少许空隙,以便于线缆从底部通过;另外它附送的4条设有魔术贴的扎线带,可将太长或多余线缆扎紧后黏在其内。

为减少桌面占用,PowerHouse表面被设成不同区域,分别固定充电中的不同装置,最多可以放4个——这样看起来,是不是整洁多了呢?



Brio:能识别插入物的智能插座

号称智能的插座不少,但大多数的卖点都主要集中在远程控制、方便操作上。其实任何时候安全才是第一位的,在安全上做做文章也是智能插座的一个方向。一款叫做Brio的智能插座,就是把安全放在第一位。

Brio通过内置的微处理器,可以控制是否供电。当识别到插进插孔里的东西是插头时,微处理器才会让电流通过。所以如果婴儿不小心碰到插头,甚至异物伸到插头里也不会有触电的危险,真心为儿童的安全着想。

Brio并不仅仅满足于防止触电,通过内置传感器与手机APP相联,还可以在家里失火或一氧化碳超标时,给予用户及时的提醒。



BTunes作媒,高端耳机的好搭档

对于音乐发烧友来说,高端耳机总要配优秀的播放器才能尽兴,但是缠绕混乱的耳机线总是让人抓狂。如果两者可以无线配对该有多好,BTunes解决的就是这一难题。

BTunes能够适配许多知名品牌的可换线耳机,使用时,用户只需将耳机线拔下,在接口处插上并开启BTunes,通过蓝牙4.0将音乐播放器与BTunes配对,借助aptX和AAC编码技术,用户便可戴上耳机享受CD高品质音乐。



要酷更要安全,摩托车头戴显示器 BikeHUD Adventur

年轻人酷爱摩托车,很大程度上是因为其风驰电掣带来的酷感。不过走到哪里,安全都是第一,BikeHUD Adventure摩托车专属抬头显示器能够让安全问题有所改善。

该设备安装简单,将其安装在头盔内,通过与摩托车上的控制器配合工作,控制器将各种行车数据传输到显示器上,骑手们可随时看到摩托车的各种行车数据,再不用低头猛瞅仪表盘了。通过与摄像头配套使用,可加大视角以及消除行驶盲点,有效增加骑手们的骑行安全指数。

BikeHUD Adventure的显示屏尺寸为0.35英寸、规格为9mm×6mm,配备IMX6处理器,并且整个机身的重量非常的轻,仅有100克。该设备可以通过内置电池四小时不间断使用。



Arua:无线供电灯泡问世

利用微波实现短距离无线供电已经成为现实,比如手机无线充电底座。利用同样的原理,Arua无线灯泡面世。

而该设计的由头说来有些滑稽,它主要是为解决圣诞期间灯泡线错乱和部署麻烦的问题。通过无线技术,布线的问题不再是问题。

不同于以往的灯泡,它的方案是通过配备的无线供电圈直接与灯泡连接,而这种供电模式可以大大降低火灾发生率。同时,通过智能手机上的APP还可对Arua灯进行远程控制,设定计划任务、定时开关等都不在话下。相信这个灯泡只是一个开始,无线供电走进千家万户的日子并不遥远。



投篮不行,ShotTracker帮忙

篮球是一项集体运动,投篮不行可是致命伤,谁都不愿陪你玩。那该如何是好?练呗。不过如今已不是那个苦练傻练玩命练的年代,要想获得成效,科技要素不可少。

ShotTracker是一款可以帮你提高篮球技能的可穿戴套件,包含了一个腕戴传感器、一个可挂在篮网上的传感器,以及一款通过蓝牙与iOS/Android智能手机配对的APP。可防水的腕戴式传感器的续航时间大约为8小时,而篮网传感器具有防雨功能,室内外使用均可,每次充电可使用3个月。

通过传感器,可以将你的投篮技术数据保存,并通过APP将数据发送到云端进行处理,进而找到投篮方面的不足之处,并给出加以改进的建议。



黑暗世界的一丝光亮

盲人的世界我们不懂,但我们可以通过科技,为身处黑暗世界中的他们带来便利,带来一些温馨。

Bradley:摸出时间来

说到盲人看表,很多人马上会想到语音报时。没错,语音报时是一个解决办法,但也有缺点,设想在一个公众场合,突然来那么一声几点几分……唉!The Bradley可以解决这一尴尬。

这款产品由一个圆形钛合金表盘和可更换适配的表带组成,表盘上没有指针,也没有数字,靠两个圆球来“报时”。围绕手表中心的凹槽内有一个圆球,表示分针。手表边缘的槽内有另一个圆球,表示时针。滚珠会通过磁场效应控制指针的位置,便于盲人对时间的掌握。即便在触摸时拨动滚珠,它也会自动回归原位,不影响盲人“看”表。

但这块手表并非专为盲人定制,在黑暗环境中,正常人也用来了解时间。



Ustraap手环识别障碍物

对于盲人而言,双手是其感知这个世界不可或缺的工具,解放他们的双手,能帮助他们更好地生活。Ustraap手环就可帮助他们解放双手来改善生活。

Ustraap手环不仅能识别到路上的障碍物,它还能判断障碍物是否属于硬物。比如,当它检测到灌木丛的时候,比辨识到墙壁发出的声音小。手环还能够感觉到地面上的突出物,甚至是穿戴者后面的东西。换句话说,这款手环能给盲人提供360度视角的感官体验,跟正常人能感知的世界差不多。

Ustraap手环不仅功能出众,而且外观也漂亮。这来自于设计者对于盲人世界的真心投入,他知道,盲人也关注自己形象,同样喜欢漂亮、时尚。



新品

4GB内存+指纹识别 首款骁龙810手机开卖

尽管骁龙 810 处理器早在今年初就已经正式发布,但直到现在仍然没有相关产品出货。但从现在开始,基于骁龙 810 处理器的 MDP 平台已经诞生并正式开卖。这次高通推出的骁龙 810 参考设计手机采用了 6.17 英寸 2560 × 1600 分辨率显示屏,内置 4GB 内存和 32GB 存储空间,提供一颗 1300 万像素后置摄像头和一颗 400 万像素前置摄像头,电池容量为 3020mAh,支持高通快速充电 2.0 技术。值得一提的是,该机可以拆卸电池后壳,内部隐藏了一个 Micro SD 卡槽,而且存储接口均为 Micro USB 3.0。当然,近期非常火爆的指纹识别功能也有提供,集成在手机背部。价格方面,骁龙 810 MDP 手机的售



价为 799 美元,约合人民币 4900 元,会在 12 月中旬开始出货。不过想买到它,你得先成为开发者才行。

期待指数:★★★★☆

华为再谈荣耀6 Plus 摄像头是亮点

继华为为荣耀公布了年度旗舰荣耀 6 Plus 后,现在他们继续为这款手机造势。从华为最新放出的宣传图来看,荣耀 6 Plus 露出了冰山一角,并且官方声称,它即将露出全貌,同时华为还表示,该机可能是他们今年最后一部手机了。此外,从宣传图来看,荣耀 6 Plus 也会主打拍照,其应该配备了外界传闻的双摄像头,预计会带来一些先拍照后对焦等特色功

能。其实早些时候的消息显示,荣耀 6 Plus 双后置摄像头将具备 3D 拍摄功能,并且两个镜头所产生的数据会有软件合成为一张照片,从而带来更出色的成像效果。最后说说大家关心的售价问题,之前有消息称,荣耀 6 Plus 的价格是 3299 元。

期待指数:★★★★☆

酷派发布双系统安全手机

近日,酷派联合中国电信发布了旗舰安全手机——铂顿,该机最大的特点就是采用了“Android+ 安全”双系统。其中,安全系统彻底隔离互联网连接,防止木马安装或访问,两个系统可一键快速切换。酷派表示,铂顿手机采用了全球独创的 CDS 硬隔离安全操作系统,并将银行里的加密技术经过改良开发出定制版的加密芯片加载在手机里,使得铂顿的安全系统化身为一个“孤岛”,真正实现数据的保护。据了解,用户可以将隐私信息放在安全系统中,进入安全系统后,仅提供电话、短信、拍照等最基础的功能,断开一切网络连接。此外,该机还支持防窃听加密通信和 CPS 防跟踪系统,全面保证手机信息安全。配置方面,铂顿其实就是此前传闻的“大观 5”,采用 5.98 英



寸 2K 屏,2.5GHz 骁龙 801 处理器,3GB 内存 + 32GB 存储空间。该机还提供了一个 500 万像素前置摄像头,两个 1300 万像素后置摄像头,据称两个镜头同时拍照可提升成像亮度,降低噪点,支持 150ms 快速对焦。

期待指数:★★★★☆

大可乐3真机曝光 又一个抄袭者

从之前大可乐官方给出的公告来看,他们 12 月 3 日将推出新旗舰,现在有消息人士再次曝光了它的真容。从大可乐 3 的真机照来看,该机的外形的确和 iPhone 6 非常相似,除了圆形的 Home 键之外,边框也和 iPhone 6 如出一辙,不过该机的背部改进了 iPhone 6 的两大败笔,一个是没有大白条,另外一个摄像头不凸出,并且搭载了全新的可乐 UI。此外,消息人士透露,大可乐 3 屏幕外层覆盖的不是 2.5D 玻璃,而外形除了粗暴模仿之外,也弥补了 iPhone 6 的遗憾,那就是它配备了蓝宝石屏幕。大可乐 3 配备了 5 英寸屏,搭载联发科 64 位 MT6752 八核处理器和 3GB 内存,摄像头组合为前置 800 万像素 + 后置 1300 万像素,机身为全金属材质。



期待指数:★★★★☆

一周

报告称未成年人成绩越差越爱玩手机

上周,由中国少先队事业发展中心、中国社会科学院青年中心和社会科学文献出版社共同举办的《青少年蓝皮书:中国未成年人互联网运用报告》发布会在京举行。蓝皮书调查显示,未成年人的成绩越差,越可能使用手机上网。成绩较差的学生使用手机上网的比例,比优等生高出 21.54 个百分点。而成绩中等的未成年人使用手机上网的比例,则处于二者之间(62.27%),这显示出成绩好坏与手机上网比例高低成反比。成绩较差的未

成年人手机上网频率,明显高于成绩较好的未成年人,成绩较差的学生手机上网一天多次的比例,比优等生高出 18.81 个百分点。

一句话点评:很显然,这份调查报告的结果是让人信服的,并且我们相信这种情况不仅是在未成年人中,就是在中国各大高校,也同样适用。所以现在才经常看到类似“大学上课前学生必须先交出手机”这样的新闻,手机的存在,的确会大大分散学生听课的注意力。

放弃机海战术 三星欲砍掉30%机型

三星智能手机近些年在全球大卖,而力求覆盖更多层次的消费者人群的销售策略,也让三星手机的型号变得异常繁多,增加企业成本的同时,也给消费者的选购带来了不便。不过随着近日一则“Galaxy S5 手机销量未及预期”的消息曝光,三星方面也开始重新审视“机海战术”。有媒体报道称,三星电子宣布明年最多将把智能手机的机型减少 30%,以此来压缩成本以应对利润下滑。分析师

认为,在 Galaxy 智能手机需求降低的情况下,减少机型数量将帮助三星更好地管理库存和供应链。

一句话点评:这让我们想起三星今年 10 月发布的第三财季净利润下降 49%,该公司高管随即承诺将会加强运营效率。这样的新闻最近已不是首次出现,面对来自全球市场,尤其是中国市场的激烈竞争,三星类似降价这样的传闻层出不穷,放弃机海战术,加强运营效率已迫在眉睫。

iPhone 6在中国卖了多少? 2000万没跑

iPhone 6 和 iPhone 6 Plus 在中国大陆上市已超过一个月,但其销量一直是个谜,不过分析师可以预算出这两款手机通过运营商渠道卖出的数量。2014 年 10 月结束时,中国的手机用户数量为 12.82 亿,其中将近 43.6% 为 3G/4G 用户。中国移动 10 月曾公布其下用户数量已经达到 8.014 亿,4G 用户的数量为 5445 万,而 9 月份的 4G 用户数量为 4095 万。也就是说,仅仅是 2014 年 10 月,中国移动的 4G 用户数量就增加了 1350 万。中国移动 4G 手机销量有一半以上来自 iPhone 6/6 Plus,因此分析师预测,iPhone 6/6 Plus 在今年 10 月的销量就超过了 700 万台,而且仅仅是中国移动一家。以目前中国联通和中国电

信的规模来看,三家运营商加起来预计在 10 月就贡献了超过 1200 万台 iPhone 6/6 Plus 的销量。当然,iPhone 6 和 iPhone 6 Plus 在中国地区的销量并不只是来自运营商,因为有很多消费者会选择在苹果商店购买无锁裸机。

一句话点评:虽然分析师并没有对 iPhone 6/6 Plus 的总销量进行预测,但在此之前曾经有传闻称,iPhone 6/6 Plus 正式上市之前就已经在中国创下了 2000 万的预订纪录。这个数据其实极具参考价值,除了三大运营商的定制机,以及来自苹果、电商、经销商的正规产品之外,别忘了中国还有庞大的水货市场,2000 万恐怕还低估苹果了。

声音

“挺好,觉得库克很了不起。库克是一位好同志,做自己,这是很了不起的,我是由衷的钦佩。”

今年 10 月 24 日,马云、库克和扎克伯格聚会清华经管学院时有过一次碰面,但两人显然把更多的悬念和细谈留到了下一“回合”。不到 5 天,便有了马云和库克的第二次会面。这次地点换到了大洋彼岸的美国。北京时间 10 月 28 日,在洛杉矶的拉古娜海滩,两人一起出席了华尔街日报数字大会。而后传媒大亨默多克也亲自安排马云和库克共进晚餐,做起了牵线人。据说,两位大佬畅谈了苹果和阿里未来发展的种种可能。关于第一次见库克什么印象,近日央视《对话》主持人陈伟鸿追问马云,马云当即给出了答案:印象挺好,觉得库克很了不起,因为乔布斯离开这个世界以后,其实 CEO 这个位置太难干了,乔布斯就像一个太阳,像上帝一样,这个东西没法干。这个 CEO 是最难接的。库克是一位好同志。而且我特别尊重他在这个年龄上宣布一些事情,做自己,这是很了不起的,我是由衷的钦佩。

“Lumia Denim 将会很快开始推送,目前正处于测试阶段,等待运营商验收通过后将会正式推送。”

根据外媒 NPU 最新报道称,面对网友的热切追问,微软 Lumia 官方在推特账户上这样表示。尽管微软官方给出了答复,但透露的信息仍然比较模糊,我们依然无法获知更新的具体推送时间。当然,可以肯定的是,全新固件的推送应该不会同时向所有机型发布,考虑到各个地区以及各个运营商对设备定制的固件审核时间存在差别,因此建议各款 Lumia 机型的用户放平心态,静待推送的先后到来。值得一提的是,微软在本次回复中用上了“很快”这个字眼,这似乎意味着 Lumia Denim 随时会不期而来。此外,近期曾有报道称 Lumia 1020/925 用户频繁遭遇冻屏或死机异常,微软官方表示会在即将到来的更新中修复。



最后的旗舰

诺基亚 Lumia 930 评测

作为一个手机品牌,诺基亚曾引领和代表了一个时代。如今,英雄末路,美人迟暮,诺基亚手机被“Microsoft Lumia”取代,从此成为历史。还好手上的这部Lumia 930依然刻有NOKIA的印记,就让我们一边品尝新机滋味,一边回忆曾经的“鲁妹儿”吧。



手机扫描二维码
全彩内容随身读

最后一款“NOKIA”智能手机

随着微软正式完成对诺基亚的收购,Lumia 930 也就成了最后一款印有NOKIA 标志的 Lumia 旗舰手机。从外观上看,它继承了诺基亚 Lumia 系列一贯的设计语言,同时又少地加入了铝合金中框的流行元素,背面弧度也不再那么明显,从而让它可以从容地装下

那颗 2000 万像素蔡司认证镜头。

而习惯了 Lumia 旗舰流线型机身设计的人,对此可能并不感冒。不过它标志性的 2.5D 屏和色彩鲜亮的聚碳酸酯后盖依然让人悦目,握持感堪称智能手机中的佼佼者,虽然重量达到 167g,竟也不会觉得有什么负担。



虽然 Lumia 930 比许多手机都要更厚、更重,但它仍然让人愿意去握持及触摸,背壳光滑又不失细腻感,但容易沾染污渍



这次的主镜头被平整地铺在了手机背面,而不再是“奥利奥”外观

操控流畅性依然优秀

Lumia 930 的 5 英寸显示屏相比 Lumia 1520(6 英寸)大概更容易让人接受。这块屏幕也是整机的亮点之一,1080P 的 AMOLED 悦幕显示面板在阳光下的可见性和色彩饱和度都十分优异,但可视角度与 IPS 屏相比依然是硬伤。

该机在系统流畅性方面则没什么好抱怨的。即使在超低配置下,WP 设备都能流畅运行,更别提这部配备了 2.2GHz 骁龙 800 四核芯片及 2GB 内存的旗舰

设备了。与此同时 2420mAh 的电池也能够支持一天的使用。

值得注意的是,由于微软的简化设计概念,Lumia 930 也有可能是最后一部带有电容导航键和实体快门键的 WP8.1 手机。但不得不承认,在进入智能手机时代后,诺基亚那引以为傲的军工级品质也走了下坡,Lumia 930 锁屏键的键程太短,按压手感较差,轻轻按压后盖或摇晃手机时还能听见异响,令人唏嘘。

超越 WP 的便利

目前已经有多款 Lumia 手机搭载了 WP8.1 系统,最重要的变化就是增加了下拉通知中心和语音助手 Cortana “小娜”,并新增了添加壁纸功能、滑动输入功能(仅英文)、省电模式等等。很难说 WP8.1 的到来增加了 Windows Phone 的竞争力,勉强算是缩短了差距。

作为一部诺基亚 Lumia 手机,930 在 WP8.1 之上还享受到了特殊照顾,诺基亚 Cyan 升级增强了诺基亚专业拍摄、

创意工作室、影像日志的功能,再加上硬件配置的支撑,930 还可创建趣味十足的多帧活动图片。视频拍摄的录音质量、自动对焦等功能也得到了提升。

在画质方面,Lumia 930 配备了与 1520 相同的那枚 2000 万像素 PureView 摄像头,光圈 F2.4,支持超采样技术和光学防抖,保持了弱光和夜景拍摄的传统强势,细节解析力依然出色。

延伸阅读 诺基亚的 Lumia 记忆

Lumia 系列原是诺基亚与微软合作的特有系列。旗下手机均搭载微软 Windows Phone 系统,诺基亚提供硬件设计,协助 Windows Phone 手机扩大市场份额。从 2011 年首款 Lumia 手机至今,诺基亚 Lumia 非凡系列旗下包括 28 款手机以及一款平板电脑。但由于 Windows Phone 系统发展的滞后性,系统生态的缺失,让诺基亚一步步陷入困境,沦为微软的附属品。

2013 年 9 月 2 日,微软宣布以 54.4 亿欧元(折合 72 亿美元)收购诺基亚手机业务。

2014 年 10 月 22 日,微软表示新推出的 Lumia 系列手机将停止使用 NOKIA 字样,正式改为 Microsoft Lumia。

2014 年 11 月 11 日,微软推出首部 Microsoft Lumia 手机 Lumia 535,正式为诺基亚手机画上句点。

诺基亚首款 Lumia 手机:Lumia 800

发布时间:2011 年



WP8 系统之后,原来 WP7.5 手机却无法升级到 WP8,当然其中就包括了 Lumia 800,这件事对于诺基亚来说,是一个相当大的打击,同时对于当初选择了 Lumia 800 的用户来说,也是备受伤害。



肉眼就能看出电源键(中)明显低于两侧的音量键和快门键



果然还是 AMOLED 屏幕跟“鲁妹儿”更配,这块屏幕在高亮环境下也有较高可见性,饱和度较高的色彩显示也比较讨好眼睛



这张照片是在周围环境光极弱的情况下使用 Lumia 930 手持拍摄的,虽然有比较明显的噪点,但在曝光时长达到 1/4s 的情况下,还能有如此清晰的画面,可见其光学防抖系统的作用

本期评分 85

我必须承认 85 这个分数带有个人感情因素(我的评测我做主),如果你是‘60 后’、‘70 后’或‘80 后’,那么你应该能懂我。不可否认,Lumia 930 确实比较优秀,将诺基亚手机与优秀的 Windows Phone 手机等号也不为过。

但一个品牌和它的产品竟能引发人们的怜惜之情,对于诺基亚,也不知是该喜还是该悲。如今微软已经取代了这个位置,以后我们还会评测 WP 手机,那时诺基亚大概只是背景了。

@电脑报陈小豆

优点 金属中框、聚碳酸酯后盖握持手感好;
2.5D AMOLED 屏幕手感及观感都不错;
系统操作体验流畅;
相机画质出色,解析力好,光学防抖加持,夜景拍摄水准高。

缺点 背面轻微按压时有异响;
电源键键程太短,按压手感较差;
AMOLED 屏幕可视角度小。

基本参数

5 英寸 1920 × 1080 像素 OLED/137mm × 71mm × 9.8mm/167g/Windows Phone 8.1/
骁龙 800 四核 2.2 GHz/2GB/32GB/2420mAh/
前置 120 万像素/后置 2000 万像素

■参考价格:2999 元

被收购前最后一款诺基亚 Lumia 手机:Lumia 1020

发布时间:2013 年



作为诺基亚被微软收购前的最后一款作品,诺基亚在 Lumia 1020 身上用尽所有的大招,4100 万像素 PureView 摄像头,采用了第二代 OIS 光学防抖,并配备了 LED 补光灯+氙气闪光灯、F2.2 大光圈、4 秒延时快门。

就在这部甚至可将某些 DC 都拉下马的拍照神器发布之后不久,诺基亚正式将设备与服务业务出售给了微软。Lumia 930 则是微软取下 Lumia 设备的 NOKIA 标志之前的最后一款机型。

以爱为名

360 儿童卫士 2 试用(上)

儿童卫士到底是什么?

产品特征:360 儿童卫士 2 的产品形态是一块手表(下文称它为 360 儿童手表),拥有时间显示、闹钟设定等基本功能。内置 270mAh 电池,续航能坚持 1~2 天,跟普通手表几年不用充电没法比。内含一张特殊的 SIM 卡(中国移动),所以可向手机发送位置信息和录音信息,并会产生流量。支持蓝牙 4.0。

功能:与 360 儿童卫士 APP 配合使用可实现定位功能、随行功能、小红花奖励功能、SOS 求救功能、10s 录音功能等。

价格:199 元 +90 元流量费 / 年,360 还附送了一年的儿童保障计划(一年后需自行续费),也就是意外保险和电话医生服务。包含 3000 元意外医疗

常有一些妈妈级、爸爸级的读者跟小豆咨询儿童安全产品,其中点名率最高的便是 360 儿童卫士 2。虽然小豆还没这方面的经验,不过我也深知为人父母的不易,现在这款手表终于上市了,希望能给各位父母购买及使用提供帮助。

保险、5 万元意外伤残和身故保障以及 5000 元失踪慰问金。像这类保险,我们肯定希望永远不会用到,不过聊胜于无嘛。当然,羊毛出在羊身上。

购买:11 月 21 日,360 开启了新一轮发售,虽然叫“抢购”,不过目前各渠道货源都很充足,在天猫、京东、苏宁、奇酷等都能买到现货。

小孩用的手表



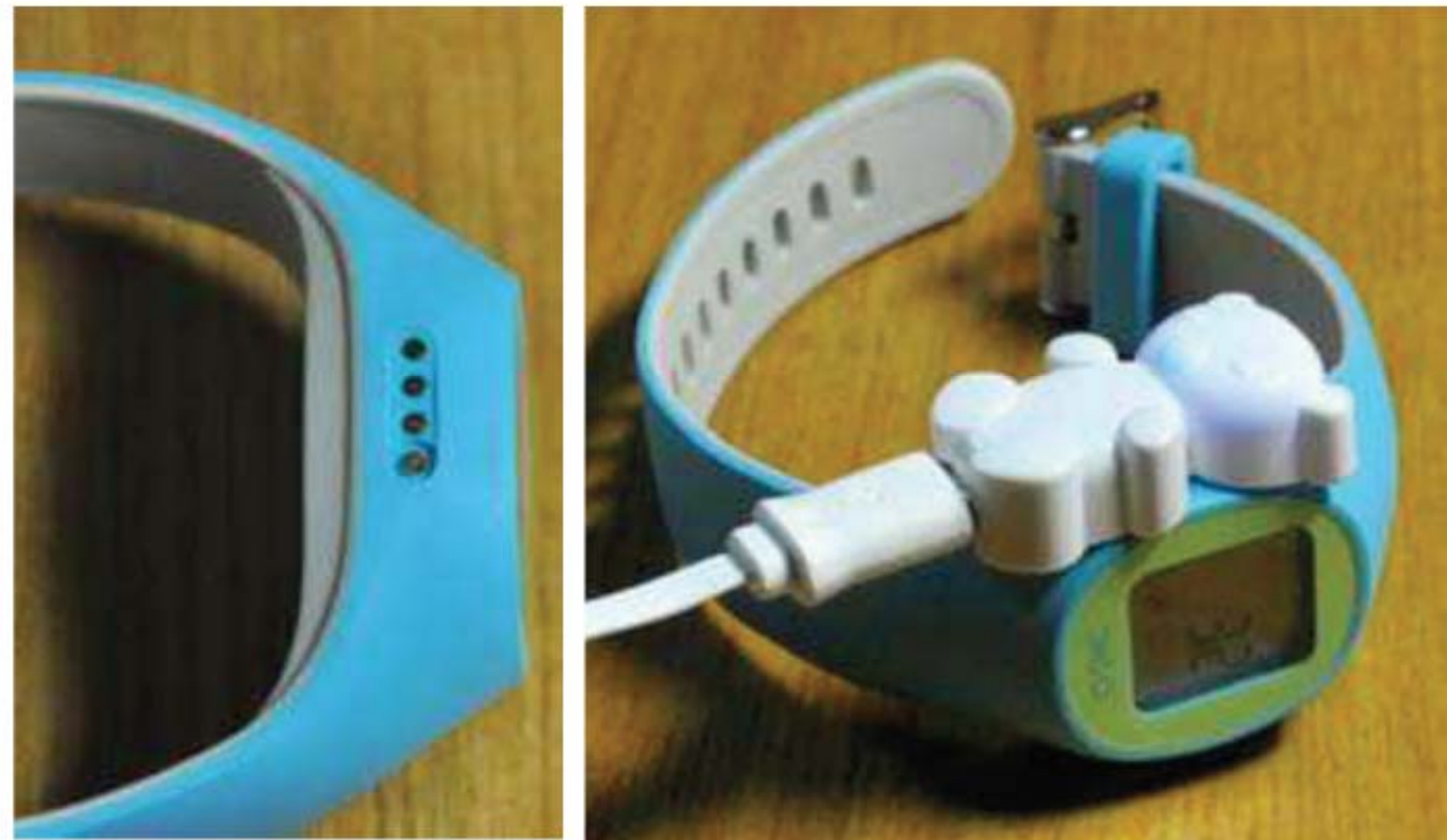
360 儿童手表的包装还是非常用心的,不像很多科技产品那样冷冰冰,作为礼物送给孩子一定会喜欢。

打开盒子,除了手表主体外,还有充电附件、说明书及保修卡和一张萌萌的六合一表盘贴膜,各种小心思都能看出对孩子的讨好。



360 儿童手表的表盘明显比普通儿童手表更厚,右侧的按键用于功能设置,而不是调整时间,因为时间是与手机自动同步的,按键旁边还有一个用于录音的 MIC 孔。

手表的屏幕做得颇为“怀旧”,这种黑白的段码液晶屏在上世纪 80 年代很流行哦。优点就是省电,但有亮度低的缺点,所以屏幕左右两侧还分别放置了一个如蚊子大小的背光灯,不用担心夜晚看不清时间。除了可以看时间,还能显示日期和每日步数等。



充电采用的是磁吸接触式,小熊设计的磁吸插头再次戳中萌点,对准充电触点将小熊贴上去即可进行充电。充电时电量以 1~100 的数字形式显示,我也是醉了,也许设计者认为孩子看不懂电量指示,反而是数字更好认。

可能是为了照顾不同年龄段的孩子使用,所以 360 儿童手表的表带设计得比较长,小至 3 岁,大到小豆这样的大龄青年都可以佩戴。

表带与表盘为一体式,不能更换,虽然是高安全级别的食品级硅胶材料,但又特别容易脏,没几天就留下了污迹,更别说天性顽皮的孩子使用了,不免让人担心细菌滋生的问题。所以提醒家长们多受累,记得常给表带做清洁。表带的触感还是很不错的,长时间佩戴并不会有不舒适感(本人皮肤肉厚的体验)。



爸妈用的 APP



定位孩子位置、跟踪行迹、接收录音信息等都是通过家长的手机完成,所以家长收到手表后应该第一时间下载安装 360 儿童卫士 APP(目前支持 Android 和 iOS),并与手表绑定,绑定的方式就是扫描手表背面的二维码。

目前 360 儿童手表设定的逻辑是第一个绑定的手机为该手表唯一的管理员,每绑定一个新手机,都需要经过管理员的同意(短信验证码),最多可绑定 10 部手机,管理员权限可转让,以应对可能碰到的更换手机号的情况。

APP 的操作还是很简单的,各项功能都能一目了然,常用到的就是手表定位、发起录音、设置安全区、随行等,另外包括流量续费、保险激活及续费等都可以在上面完成。



首次使用绑定手机

开启手表定位及手表录音,可看到其使用的是高德地图

这些功能的具体使用效果如何,我们将在下期为大家呈现哦。



小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。本着人人为我,我为人人的精神,小豆和一些好心的淘宝卖家商量好了,在他们店里购物只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字,就可以获得一定程度的优惠哟,心动就赶紧行动吧!



请交出你的手机

商女不知亡国恨,一天到晚玩手机。劝君更尽一杯酒,喝完继续玩手机……我们离不开手机,但必须承认有时候玩手机真的很碍事,它已成为“拖延症”的罪魁祸首。各位要考前抱佛脚的同学、跟小豆一样经常赶稿的苦逼编辑,必要的时候还是把手机关进监狱吧!刑期最短 15 分钟,最长 1 个小时。里面有多层床位,可以一次关押多部手机哟!



SIM 卡转换万能套装

一张卡片,能让你在各种手机各种大小 SIM 卡面前不再发愁,无论是“爱疯”还是“三爽”,切换只在瞬间,从容应对一切。在这个 SIM 卡转换万能套装薄薄的身躯里,集成了取卡针及 NANO、Micro 和正常尺寸 SIM 卡转换工具,同时还将闪存读卡器集成于上,面对不同设备的转换,“天空飘来五个字——那都不算事”。



智能唤醒灯

智能唤醒灯集多种功能于一身,你可别小看它哟。灯座同时也是一个无线音箱,支持蓝牙 4.0 以及 TF 卡插卡播放,通过手机 APP 还可读取卡内曲目,简单易用。不仅如此,手机还可以设定它的定时开关灯时间、调节灯光亮度、定时播放音乐。伴随美妙的音乐和温暖的灯光在这个冬天起个早吧!



苹果 Logo 互动手机壳

苹果 Logo 已经被一群人玩坏了!那个被咬了一口的苹果,在插画师手下可以变成任何东西,一会儿是樱花花道手中的篮球,一会儿又可以是在牛顿头上的那个苹果。简单的一个图案就可以立刻让冷冰冰的品牌 Logo 变得活灵活现哟,还可以体现您高富帅、白富美的不同品位哦!

如果你是单手党 @ 居家妹的心

iPhone 6的推出,彻底宣告了小屏智能手机时代的结束,现在只要是新推出的产品,很难再找到屏幕尺寸在4.7英寸以下的。屏幕大了,看着肯定爽,但拿着、握着、揣着就未必这么舒服了。尤其是对于很多出门不爱背包,经常坐公交、挤地铁,需要单手操作手机的用户来说,似乎一下子没了选择。真的如此吗? 那倒也未必。

买前必读:
1. 我们所说的单手,针对的是多数正常成年人的手掌大小,如果你是姚明或者郭敬明,那就另当别论。
2. 适合单手操作是指,能单手下达多数指令,而非用一只手完成所有操作。
3. 即使是正常成年人,对于握持及操作舒适度的理解也有偏差,本文观点仅供参考。



nubia Z7 mini
基本参数:5英寸 1920×1080 像素 /Android 4.4/2GHz 高通骁龙 801 四核 / 高通 Adreno 330/2GB/2300mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /140.9mm×69.3mm×8.2mm/143g 机身宽度:69.3mm

很多人熟悉 nubia 品牌,是因为在《新闻联播》中看到彭麻麻拿着它拍照,从此便有了“国母手机”的美誉,其产品本身也非常有特点。就拿 nubia Z7 mini 来说,首先,三网全 4G 通吃就非常吸引人,不但不用考虑所购机型的制式问题,就算以后换卡换号,手机也不会被淘汰。我们之所以将它作为适合单手操作的手机推荐,是因为该机的三围控制得不错,按键位置放在了很容易够到的地方,UI 也有一些针对单手操作的优化。再加上拍星空等好玩的功能,Z7 mini 在这个价位鲜有竞争对手。



华为荣耀 6
基本参数:5英寸 1920×1080 像素 TFT/Android 4.4/1.7GHz 海思 920 八核 /ARM Mali-T628MP4/3GB/3100mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /139.6mm×69.7mm×7.5mm/130g 机身宽度:69.7mm

荣耀 6 可以说是 Mate 7 推出前,外观设计最漂亮的华为手机,三明治结构+合适的三围,让它非常易于单手握持。操作系统方面,Emotion UI 虽然针对单手操作的优化并不多,但像可隐藏式快捷键和简易模式等设计,实际上也能为单手操作带来方便。不少用户担心麒麟 920 处理器的兼容性问题,通过我们之前的测试,它完全能胜任目前各种主流游戏及图形应用。值得一提的还有荣耀 6 的拍摄表现,无论启动 / 对焦 / 快门速度,还是实拍画质,都是所在价位比较出众的产品。



iPhone 6
基本参数:4.7英寸 1334×750 像素 /iOS 8/1.4GHz 苹果 A8 双核 64 位 /Imagination PowerVR SGX6450/1GB/1810mAh/ 后置 800 万像素 / 前置 120 万像素 /138.1mm×67mm×6.9mm/129g 机身宽度:67mm

大家都知道,苹果是最看重单手操作的厂商,这也是它至今才推出屏幕超过 4.7 英寸机型的原因。为了将屏幕变大对单手握持的影响降到最低,苹果对 iPhone 6 的设计进行了很多调整,比如轻薄的机身尺寸、弧形处理的边沿、移至右侧的电源键……在经过这一系列改变后,iPhone 6 可以说几乎成为了同尺寸机型中,单手握持舒适度最好的。当然,苹果还为它设计了一些单手操作模式,例如下拉悬停,虽然不多,但聊胜于无。再加上依然领先的系统、拍摄及应用体验,iPhone 6 依然是目前最好的智能手机。



三星 Galaxy Alpha
基本参数:4.7英寸 1280×720 像素 Super AMOLED/Android 4.4/2.5GHz 高通骁龙 801 四核 / 高通 Adreno 330/2GB/1860mAh/ 后置 1200 万像素 / 前置 210 万像素 /132.4mm×65.5mm×6.7mm/115g 机身宽度:65.5mm

可能很多人对 Galaxy Alpha 并不熟悉,它是三星新推出的首款全金属边框手机,一举摆脱了“万年大塑料”的骂名。从机身尺寸来看,说它是最纤薄的 4.7 英寸机型并不为过,在机身宽度、厚度及重量控制上,甚至超越了 iPhone 6。另外,三星手机的 TouchWiz UI 本身也有一些针对单手操作的设计与优化,配合如此纤薄的机身,完成大多数日常操作没有问题。当然,选择 Galaxy Alpha 的“弊端”也非常突出,那就是贵,快赶上上一台美版 iPhone 6 乞丐版的售价了。除非你是三星的脑残粉,有钱、任性,否则还真的需要一些勇气。

适合单手操作手机的必要条件:

- 1. 屏幕尺寸不超过 5 英寸,否则单手握持时,拇指的覆盖面积会比较有限。
- 2. 机身宽度不超过 70mm,一旦超过,手相对较小的用户可能就会觉得撑手。
- 3. 机身厚度控制在 8mm 以内,如果超过这一尺寸,那么就不能是三明治结构。
- 4. 具备尽可能多的单手模式或相关优化,例如自定义虚拟按键、下拉悬停、小屏模式等等。

消费热点

超薄的妥协

如果你对手机的厚度记忆还停留在 1. Xcm 时代,那显然已经落伍了,多看看《电脑报》长点知识吧。小编最近评测的几款手机,真是一个比一个没“底线”,从索尼 Z3 到 iPhone 6,从金立 S5.1 到 OPPO R5,厚度居然杀到了 5mm 内。太薄了容易出事! 作为一个负责任的小编,我在这里要提醒众位,当你选择了一款超轻薄手机时,也意味着可能需要做出以下妥协。

1. 要么摄像头凸出,要么素质缩水 容忍度:70%

即使像 iPhone 6 这样的行业标杆也难逃摄像头凸出的命运。难道就不能做到轻薄的同时,摄像头又不凸出? 当然可以,只要质量肯缩水。

手机的厚度是下去了,但摄像头模组依旧很难缩小。如果要使摄像头与机身齐平就只能牺牲拍摄质量。超薄新王者 OPPO R5 薄至 4.85mm,但仍然难逃摄像头凸起的命运,至少它的拍摄效果很好啊,小编以此安慰自己。

2. 续航不佳 容忍度:40%

iPhone 6 电池容量还不到 2000mAh,苹果这是闹哪样啊? 其实你也不能怪苹果,谁叫电池厂不争气,电池技术已远远落后于手机发展的需要,想提高容量,唯一的办法就是增加体积,这不是添乱吗? 所以,超薄手机续航不佳也就不奇怪了。

3. 低发热与高性能二选一 容忍度:30%

不管是发热量大还是性能不够强,小编表示都不能忍,因为只要沾上两者之一,都特别影响手机的使用体验。

由于超薄手机内部元器件高度集中,热量容易聚集,但又不能覆盖太多的隔热层,而高性能处理器又伴随着高发热情况。最终导致低发热和高性能只能二选一。

小编评测过的金立 S5.1 选用性能普通的低主频 MSM8926 处理器,虽然发热

控制较好,但玩大型 3D 游戏吃力。索尼 Z3 比上一代薄了 0.9mm,处理器是 2.5GHz 的骁龙 801,但发热情况突出,拍照 10 分钟,手机就必须“冷静”一下。

到底还能不能愉快地玩耍了?

4. 相对容易变形 容忍度:80%

iPhone 6 的“弯曲门”让人怕怕,还好长时间使用下来,小编还是直的! 但不能否认超轻薄手机的抗压性的确都存在问题,越轻薄机身强度就越差,折弯的可能性就越大。在尚未开发出全新机身框架材质的今天,超薄手机被折弯的悲剧也许还会发生。

5. 握持手感未必更好 容忍度:50%

不要以为手机做得薄了,更漂亮了,握持手感就会更好。一个薄如纸片的手机,握在手里真的会舒服吗? 好几次小编从桌上拿起 S5.1 都险些脱手,太薄了还有被摔的风险呀。



毋庸置疑,超轻薄手机不仅带来了视觉上无与伦比的美感,纤薄也代表着便携,当习惯了超薄的智能机,某天突然让你带着一台“砖头”出门,一定会感到很不舒服。但是,为了追求极度纤薄,设计者不得不在很多方面做出妥协和牺牲,所以,到底如何取舍,在目前还没有完美解决方法的时候,还是要根据你自己的需求或审美来决定。

◀孔雀开屏的同时也露出了它的屁股,哈哈,手机变薄了摄像头也凸出了哦

本周热点

进入12月,众厂商又开始为双十二筹划了,这是尝到甜头,要将疯狂进行到底的节奏。近几周新品仍然会唱主角,洋大牌明显有些底气不足,国内厂商“贴身肉搏”,把2000元价位作为主战场,火药味十足。

国产品牌杀入高端市场

2014年即将结束,国内厂商都有放手一搏的意思,本周最受关注的自然是魅族的MX4 Pro,发布的24小时之内,线上预订量就超过200万台,12月6日正式上市,注定抢破头。MX4在淘宝已经可以用原价买到现货了,金色很拉风,而一直传闻的MX4 mini已经确认不存在,别等了。

对于爱自拍的妹子来说,OPPO新旗舰N3绝对是神器,镜头天生会转,虽然售价3999元,也要追,不过京东很厚道地赠送蓝牙耳机、贴膜以及半年延保。“科技以换壳为本”,这是当年用来形容诺基亚的,如今也可以用在一加手机上,砂岩黑、曜岩黑、Babyskin白和竹质四种后壳开始单独销售,99元的定价稍微有点贵。同样在外壳上做文章的还有

vivo,Xshot X710L新推粉色款,瞄准女性用户市场。

华为的表现一如既往的稳定,荣耀6延续缺货状态,给了黄牛党可乘之机,Ascend P7移动版在新蛋已经探底到2099元,而旗舰Mate7价格则坚挺在3599元,短期没有调整的可能。中兴小鲜A880的热卖有些出乎意料,虽说有运营商的功劳,但低价高配才是吸引人的关键,同价位还推荐老款V5,相比升级款V5S,2GB内存和1300万像素主摄像头更具实用性,不支持4G反而被淡化,而且才卖699元。最后捎带提一下nubia Z7,这款2K屏拍照旗舰在发布四个多月后姗姗来迟,配置领先,3456元的定价直逼洋大牌。

国际品牌主动求变

有消息称,三星在2015年将会缩减25%-30%的入门及中端机型,看来三星是要在高端市场发力了。新旗舰Galaxy Note 4的单卡移动版在一号店只要4599元,比之前便宜了200元,联通4G版Galaxy S5在易迅探底到3249元。很多用户抱怨三星是“千年塑料”,在设计上保守,为此三星也在寻求突围,Galaxy Alpha G8508S就是一款厚度只有6.7mm的超薄金属边框手机,配备4.7英寸720P屏,只是3499元的定价太高估自己了,卖2499还差不多。此外,配备施华洛世奇水晶后壳的Note4也于近期开售,5999元定价稍高,时尚女性可以考虑。

首款带有Microsoft标志的WP8.1新机Lumia 535在微软商城开卖,有橙、绿、蓝、黑、白五色可选,

799元全款预订可以获得BH-112蓝牙耳机和闪迪8GB MicroSD卡,如果平时电话多,主要就用微信等常规应用,它是个好选择。目前旗舰Lumia 930全面跌破3000元大关,销量最好的是Lumia 636/638,京东688元的报价全网最低。

HTC Desire 820系列凭借出色的性价比,时尚的外观获得了不错的销量。在推出Desire 820,Desire 820 mini后有乘胜追击的意思,Desire 820s全民飞扬版在QQ空间首发开卖,仅售1799元,前5000用户还可直降400元,以1399元到手,性价比很高。值得一提的是,防水相机HTC如影(Re)也迎来首发,售价999元,独特潜望镜造型,拥有1600万像素镜头,支持1080P全高清视频拍摄,很有玩头。

iPhone 6 有涨有跌

随着圣诞、元旦临近,苹果iPhone这段时间价格起起伏伏。无论是iPhone 6,还是iPhone 6 Plus,16GB版的销量都不太理想,后者在社会渠道的报价更是比官网还低,只要5880元。购买64GB版的用户比较多,价格继续回归理性,iPhone 6从6450元跌至6350元,iPhone 6 Plus降幅达到200元,金色不到7250元就能成交,目

前官方的发货周期已经缩短到2-3周,圣诞节前到手还是挺有希望的。至于128GB版,商家似乎瞄准了不差钱的土豪用户,丝毫没有下跌的意思。顺带说一下日版,由于完美支持三网,受到国内电信用户的青睐,虽然近期官方提价10%,但由于汇率大跌,国内报价几乎没有变化,64GB版iPhone 6成交价还是5600元。

新品上市

HTC Desire 820s

MT6752 八核 / 支持双 4G/ 双卡双待 /5.5 英寸 /1280 × 720/2GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 800 万像素摄像头 /2600mAh/180g/157.7mm × 78.74mm × 7.74mm

售价:1799 元 推荐指数:★★★★

Desire 820s 是 HTC Desire820 的变种产品,820T 和 820U 则属于 Desire 820“爱”体验珍藏版,T 代表移动 4G,U 代表双 4G。就 Desire 820s 来说,虽然处理器换成了 MTK 的,但对于普通用户来说,还是够用了,配置没有硬伤,迎合当前潮流,前置摄像头强大,突出自拍卖点,而且“长得”还算有个性,双色设计,满足年轻人的审美需求。1799 元的定价只能说适中,并没有和那些国产跑分神器硬碰硬,强调实用和时尚,从 HTC 与 QQ 空间搞的“前 5000 直降 400 元”营销活动来看,后市下降空间不小,没抢到活动价又不急着买的用户可以多等一段时间。



降价 TOP 5



TOP1:
三星 Galaxy Mega 2 G7508Q

理由:全网最低
产品特色:支持 4G、双卡双待、骁龙 410 四核、6 英寸 720P 屏、1300 万像素后置、2800mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	241 元	2058 元	10%

点评:延续家族“脸谱”,6 英寸巨屏却是 720P 的分辨率,不过其他配置还算均衡,试图通过降价提升性价比,和国货 PK。



TOP2:中兴 天机 GRAND SII

理由:清仓
产品特色:5 模 17 频、骁龙 MSM8974AB 四核、5.5 英寸 1080P 屏、1300 万像素主摄像头、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	111 元	1588 元	7%

点评:别看它其貌不扬,甚至有些土气,但配置很实在,实现全频段覆盖,拍照效果也不错,属于实用之选。



TOP3:索尼 Xperia Z3 L55u

理由:特价促销
产品特色:支持 4G、骁龙 MSM8974AC 四核、3GB RAM、5.2 英寸 1080P 屏、2070 万像素主摄像头、防水防尘

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	250 元	3988 元	6%

点评:索尼移动如今市场逐渐惨淡,即便是配置不俗的旗舰新机 Xperia Z3,也只能靠降价来维持。



TOP4:
联想 K920 VIBE Z2 Pro

理由:新品促销
产品特色:支持双 4G、骁龙 801 四核、3GB RAM、6 英寸 2K 屏、1600 万像素后置、4000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	4599 元	4%

点评:配置堪称豪华,却一反常态低调上市,人气难聚,急需通过各种手段,提升曝光度,这样才能打开市场。



TOP5:
HTC One M8Sw E8 时尚版

理由:全网最低
产品特色:支持 4G、双卡双待、骁龙 801 四核、5 英寸 1080P 屏、1300 万像素后置、2600mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★☆	100 元	2448 元	4%

点评:尝到甜头之后,HTC 开始坚定地走性价比路线,围绕 1000 元和 2000 元价位开始布局,中低端突出功能,中高端强调性能。



改版机报价

只要你是改版机经销商,所销售的产品货源优秀、价格实惠,都可以和我们联系,加入《电脑报》读者优惠购机计划,联系方式:huangxlf@gmail.com。

本期合作经销商:睿峰通讯

门店地址:重庆市渝中区临江门泰兴电脑城 2 楼 261 联系电话:023-63782453

型号	价格(元)	备注
索尼 Xperia Z2	2990	台版、港版
索尼 Xperia Z3	3940	欧版双卡
索尼 Xperia Z3 mini	2870	欧版
LG Nexus 5	2230	港版, 16GB
LG G3	2890	16GB 港版
LG G3	3160	32GB 港版
三星 Note4	4490	欧版
三星 Galaxy S5	2800	黑色欧版, 金色 +20 元, 白色加 70 元
三星 Note3(N900)	2850	黑色 32GB 欧版, 白色 +30 元, 粉色 +60 元

带上《电脑报》到合作经销商处购买手机的读者,均可获得 100 元现金折扣,未刊登的机型也参与优惠活动。

注: 由于改版机情况特殊,本报仅提供合作经销商的报价、优惠活动及联系方式,不对所销售商品的货源、质量、售后等负责,请谨慎购买。

APP 帮忙 巨屏机也能单手玩

现在的手机越来越重视“面子”——屏幕越来越大,连iPhone都随了大流,推出了4.7英寸和5.5英寸的手机,尤其是在Android阵营,5英寸几乎成了入门尺寸。用大屏手机的麻烦之一就是不方便单手操作,许多厂商设计了单手模式,但如果没有单手模式,那该怎么办呢?

漂亮的单手操作开关



@Andy: 我的手机是三星 Galaxy Note 3,5.7 英寸的巨屏对于爱看电影的我来说非常爽,不过,大屏手机对我这种手比较小的人来说也比较



懒人划划

平台:Android

编辑点评: 这款

应用虽然叫做懒人划划,但它的确可以为大屏手机提供许多便利。从功能上看,它没有强调大而全,而是抓住了用户最大的需求,提供了快速打开常用 APP 和系统功能的快捷开关。

也许你会说大部分手机都提供了快

麻烦,官方提供的单手模式只是“一刀切”地把拨号键盘、计算器等界面缩小到左下角/右下角,而且适用范围也有限。

后来我发现了一款超轻量级的应用(不到 1MB)——Lazy Swipe (懒人划划)。刚开始我也是被它的名字所吸引(我承认我是懒人),经过实际试用,发

捷开关,不过你要知道,只有少数系统将手势功能放在了底部(如 iOS 和 Flyme 都是从底部向上滑动),对大屏手机来说,要从顶部向下滑动并不容易操作,而懒人划划则将所有功能都集中到右下或左下角,无论你喜欢用哪只手操作,都可以轻松点击到相应的功能,这一点小小的改动的确比较贴心。唯一不便之处就是最近打开的程序不能手动清空,有点遗憾。

现它的确可以为我提供很多操作上的便利,它最大的作用就是将常用应用以及 WiFi 和手电筒等开关集合到手机界面的左下角/右下角,只需要轻轻滑动手指就可以呼出界面,非常方便。



在任何界面或应用中都可以在底部呼出/隐藏快捷开关

懒人划划的设置项非常简单,只需选择生效范围即可

以自定义,非常漂亮。它可以快速开启 APP,还可以记笔记,这些功能对我来说完全够用了,而且这款 APP 经过简单的配置(当然是交给男朋友了)就可以非常方便地使用了,非常适合我这种不太懂手机的人。



PieControl 的界面比较美观,可以自定义配色,与桌面背景和谐统一

所有的控制按钮都可以自定义,更为人性化

延伸阅读

iPhone 的单手操作模式

除了 Android 手机,最新的 iPhone 6/iPhone 6 Plus 也变大了,那么 iPhone 上能否轻松地单手操作呢?

你可以轻轻触碰 Home 键两次开启单手模式(不要按下 Home 键,否则会打开后台进程),界面会自动缩放到屏幕靠下的位置,方便你点击到顶部的按钮,相应的,通知栏也降低了,更方便操作。

在输入文字的时候,建议大家选择搜狗或百度等第三方的输入法,可以缩小或移动界面布局,让单手操作更便利。



大屏的 iPhone 6/iPhone 6 Plus 也设计了单手操作模式

设置合理更顺手



@小鲜: 过生日爸爸送给我一台 OPPO Find 7,对于女生来说,这款手机的确有点偏大了,单手操作对我来说几乎是不可

能的事。而且我也没找到单手模式的选项(编者注:在 ColorOS 2.0 的测试版中加入过该模式,但正式版中并没有开放此功能)。

后来男朋友帮我装了 PieControl 这款 APP,最让我满意的就是界面配色可

用户也可以对配色进行设置,能够满足不同人群的需求。

不过,这款软件也有它的不足之处,那就是设置完成后触发区域会自动隐藏(当然也是为了更美观),而且建议大家把触发区域设置在单手自然握持时大拇指的位置,而且尽量设置得稍微大一点,否则很不容易点中。而且这款软件的官方版本为英文,建议大家在论坛里下载翻译过的中文版,并且进行详细的自定义设置,然后你会发现它能带给你更多的方便。



PieControl
平台:Android

编辑点评: 不用它

的时候,它会乖乖地“躲”在后台,只有在屏幕上触碰到事先设置好的位置才会展开扇形的操作界面。从功能上看,这款应用和前一款比较类似,但它的亮点就是可以自定义每个功能按钮,而且设置选项也比较丰富——虽然你可以全都使用默认设置,但经过自定义配置之后的 PieControl 用起来会更加顺手,对美观度比较在意的

新软上架

APP 市场日新月异,最近有哪些值得关注的软件上架呢? 哪些软件又发布了重大更新呢? 无论是喜欢玩机的应用达人,还是 APP 开发者,都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序,不限平台,不限类型,只要有特色,都有机会在这里亮相。投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com。



美卡

关键词:DIY 最美贺卡
推荐市场:NearMe
软件平台:Android
是否收费:免费
软件语言:中文

12 月到了,圣诞节、元旦节甚至是春节都已经不远了,一连串的节日到来,肯定会在朋友之间送上自己的祝福啦! 大家现在都习惯从网上复制粘贴大同小异的节日祝福,朋友们收到之后也一晃而过,也许根本不会仔细阅读,如果收到的是一张精心设计的贺卡呢? 相信对方也会很感动吧! 美卡就是这样一款 APP,可以导入自己的照片,然后套用模板并自定义文字、滤镜,操作非常方便,然后就可以通过微信发给好友了。值得一提的是,这款应用内置了许多漂亮的模板、字体、文字,即使是“抠脚大汉”也能一秒变成小清新。



欧路词典

关键词:在通知栏直接翻译剪切板内容
推荐市场:百度应用
软件平台:Android/iOS
是否收费:免费/1 元(限时优惠)
软件语言:中文

iOS 8 提供了更丰富的通知栏功能,而这款应用也针对这一功能进行了升级。你可以复制任意的文本,然后无需打开软件,直接在通知栏就可以看到翻译结果。在这里,不仅可以看到中文释义,还能收听英文发音,点击之后还能看到详细信息,或者加入生词本以便以后复习。

这款软件在 Android 平台完全免费,在 iOS 平台提供了免费版和 Pro 版(无广告并且支持离线语音),Pro 版为付费应用,之前一直在 18 元居高不下,在这次限时降价活动中,价格降到 1 元的冰点价,非常值得入手。



Sunnycomb

关键词:感受世界各地的天空
推荐市场:当乐网
软件平台:Android/iOS
是否收费:免费
软件语言:中文

PM2.5、APEC 蓝等词语逐渐成为流行词,可见大家对空气质量也越来越关心,如果自己的城市常常处于雾霾之中,看看其他地方的蓝天也能有一个稍微好点的心情。而 Sunnycomb 就是一款天气分享应用,这个应用最大的特点就是可以看见你所在地区或者全球其他网友上传的天空实景。

有趣的是,这款应用的照片墙(天气墙)是按蜂巢状罗列的,视觉效果非常棒。点击照片进入详情页就能和世界各地的人互侃,为了让大家看懂国际友人们的吐槽,还附带翻译功能,非常贴心。注册后还能上传本地天气情况并写下心情,对于国内用户,记住在个人信息中将默认的华氏度改为摄氏度,更符合大家的使用习惯。

创新为云,实现你的云蓝图
联想ThinkServer Gen5家族

云计算时代来临,大数据当前,谁能稳定、高效、绿色、经济地建设云计算?
联想ThinkServer Gen5服务器家族RD650/RD550/TD350,创新为云,以四大云优势,傲立群雄。

稳定的云: 在45°C(113F)以上和湿度90%的苛刻环境中,仍能保持正常运作,达标ASHRAE A4标准,为你建设高稳定性的云。

高效的云: 1U空间支持双路处理器+12颗硬盘,混合存储,自调配冷热数据,缩减存储预算,为你建设高效的云。

绿色的云: 80 PLUS Titanium冗余热插拔电源,节能高效,额外节省11%能源,为你建设绿色的云。

易用的云: 优化远程管理遥控性,简化管理界面,提高应用程序的跨平台可用性,减少运维支出,为你建设易用的云。

ThinkServer RD650服务器



- 支持2个18核英特尔®至强™ E5-2600 v3系列处理器
- 24个内存DIMM,最多支持768GB内存
- 支持SSD和机械硬盘的混合存储,最多支持74TB存储
- 全新ThinkServer System Management管理系统
- 80 PLUS Titanium冗余热插拔电源

ThinkServer RD550服务器



- 支持2个18核英特尔®至强™ E5-2600 v3系列处理器
- 24个内存DIMM,最多支持768GB内存
- 支持SSD和机械硬盘的混合存储,最多支持26TB存储
- 全新ThinkServer System Management管理系统
- 80 PLUS Titanium冗余热插拔电源

ThinkServer TD350服务器



- 支持2个英特尔®至强™ E5-2600 v3系列处理器
- 16个内存DIMM,最多支持512GB内存
- 最多支持32个硬盘,96TB存储
- 全新ThinkServer System Management管理系统
- 80 PLUS Titanium冗余热插拔电源

ThinkServer®
稳 · 定 · 大 · 局

详情请拨打400-898-9966或800-830-2299
敬请登录rel.lenovo.com.cn/thinkserver了解详情

©联想公司版权所有2014本公司保留所有权利。此广告所含信息如有任何变动,恕不另行通知。此机型的供应情况及具体配置,价格随销售区域不同可能会有所差异,产品图片仅供参考,请以销售实物为准。



了解详情 扫一扫

编者按:上期“长期测试”结束时,我们为大家预告的下期测试机型为三星Galaxy Note 4,但考虑到最近新品众多,且该机看点不如即将上市的Galaxy Edge多,所以临时调整了刊登顺序,Galaxy Note 4的测试将在后续以单品评测的形式为大家呈现。

长期测试 OPPO N3 拍摄体验篇

去年9月,OPPO发布了具备旋转摄像头的手机——N1, 尽管它并非业界首款摄像头可旋转的产品,但时隔多年,依然成为了当时拍照手机创新的代表。一年之后,OPPO更进一步,推出了N1的升级版——N3,带电动旋转功能的摄像头无疑成为了该机最大的亮点。所以,我们本次“长期测试”换了一下评测顺序,先为大家带来N3的拍摄体验篇。

注:我们拿到的N3是一款介于工程机和销售机之间的PVT(Build Verification Test)版本,在软硬件的调试上可能与最终上市的产品有所差异,测试结果仅供参考。

电动旋转摄像头初体验

应该说相比N1,N3在摄像头上升级幅度还是比较大的,1600万像素、施耐德认证镜头、电动旋转功能……综合配置几乎达到了目前Android手机的最高水准。在所有这些提升中,消费者最感兴趣的,无疑就是电动旋转摄像头了,关于它除了“自动全景”和方便微调拍摄角度之外,还能玩出些什么花样,我们将在N3长期测试的最后一期为大家呈现,本期先来看看它的旋转体验。首先需要说明的是,自动并不表示你不能再手动去转动它,而且我们就此求证了OPPO,该摄像头并不会因为手动,而影响电动马达的使用寿命。其次就是它的功耗问题,的确是不太好进行准确的测试,但我们认

为除了刚买回来的几天兴奋期,你也不会没事就转着玩,所以其实也费不了多少电。

实现电动旋转主要有两种方式:一是通过在拍摄界面匀速或快速滑动,达到摄像头的匀速或最大前后角度的快速切换;二是开启“背触拍照”功能后,在指纹识别区滑动手指,实现与触摸屏幕相同的操作。经过我们的测试,灵敏度相当不错,而且当你快速划过屏幕切换到自拍模式时,摄像头会留有一定的向下倾斜角,也就是可以实现从上到下的自拍视角,显得脸小。另外,不管摄像头处于何种角度,只要退出拍摄模式或者有来电,它都会自动恢复到正常后置状态,非常智能。

拍摄体验媲美旗舰机

在拍摄模式方面,N3的变化就比较小了,主要是增加了“旋转摄像头启动相机”、“自动全景”等与电动摄像头相关的选项。作为目前电动摄像头最有价值的功能,我们率先测试了N3的“自动全景”模式。调节好全景起始拍摄角度后,将手机固定,点击拍摄菜单中的“自动全景”选项,N3就会自动开始旋转,并记录206度范围内的影像,这已经远远超过了人眼120度的可视范围。

从实拍效果来看,这种平稳的匀速转动所得到的画面,完全看不出任何拼接或错位痕迹,但缺点也有,那就是畸变比较明显,但综合来看,依然比手动全景效果好很多。不过在拍摄体验上,N3的提升就非常明显了,尤其是启动、对焦和快门速度,明显比N1快。就拍摄体验来看,已经与三星Galaxy S5这样的Android旗舰机不相上下,甚至有过之而无不及,在速度上,已经逼近了iPhone 6。

解析力及暗光表现出众

来看实拍画质,在日光环境下,N3拍出来的照片非常漂亮,色彩比真实场景稍微艳丽一些,后期算法对锐度和饱和度都有所加成,不过幅度并不大,看上去很自然,并未过度涂抹。不仅如此,1600万像素的解析力优势也体现得淋漓尽致,从重庆人民大礼堂的截图可以看到,窗户的横梁清晰可见。还有蜜蜂的微距样张,从严格意义上说这不能叫做微距,因为N3的最近对焦距离超过了10cm。凭借高速的对焦和快门,我们成功地在一瞬间捕捉到了这只蜜蜂停留在花朵上采蜜的画面,实际上因为速度太快,这张照

片对焦并不算非常清晰,有轻微糊片,尽管如此,100%放大后,蜜蜂身上的毛发依然清晰可见,解析力相当出色。

当然,N3也有一些不足,比如白平衡不是太精准,时而会出现漂移,重庆人民大礼堂样张就有轻微的泛黄现象,不过并不严重。夜景方面,N3非常出色,整个画面干净、通透,即使观察100%放大图,也看不到明显噪点,只有一些因光线复杂而产生的色块,以及轻微的涂抹痕迹。实际上我们拍摄该样张的环境比图片看到的暗不少,N3对光线的捕捉异常灵敏,曝光也很准确,是近期表现最好的国产手机。

在下期“长期测试”中,我们将为大家带来OPPO N3的外观设计篇,敬请关注。



“N1给我的印象多少还有些‘花哨为主,实用为辅’,也就是说旋转摄像头的确好玩,但论绝对画质和拍摄体验,它并不是当时最好的产品。但N3就不同了,电动马达的加入,不但让它的旋转摄像头变得更加实用,而且还给了用户足够的想象空间,玩出一些可能连厂商都不曾想到的玩法。不仅如此,N3的拍摄体验及画质,也几乎达到了目前Android手机的最高水准,说它是目前综合表现最好的拍照手机也并不为过。”

@电脑报周一

优点

解析力出众
启动/对焦/快门速度快
暗光表现优秀
“自动全景”模式很实用

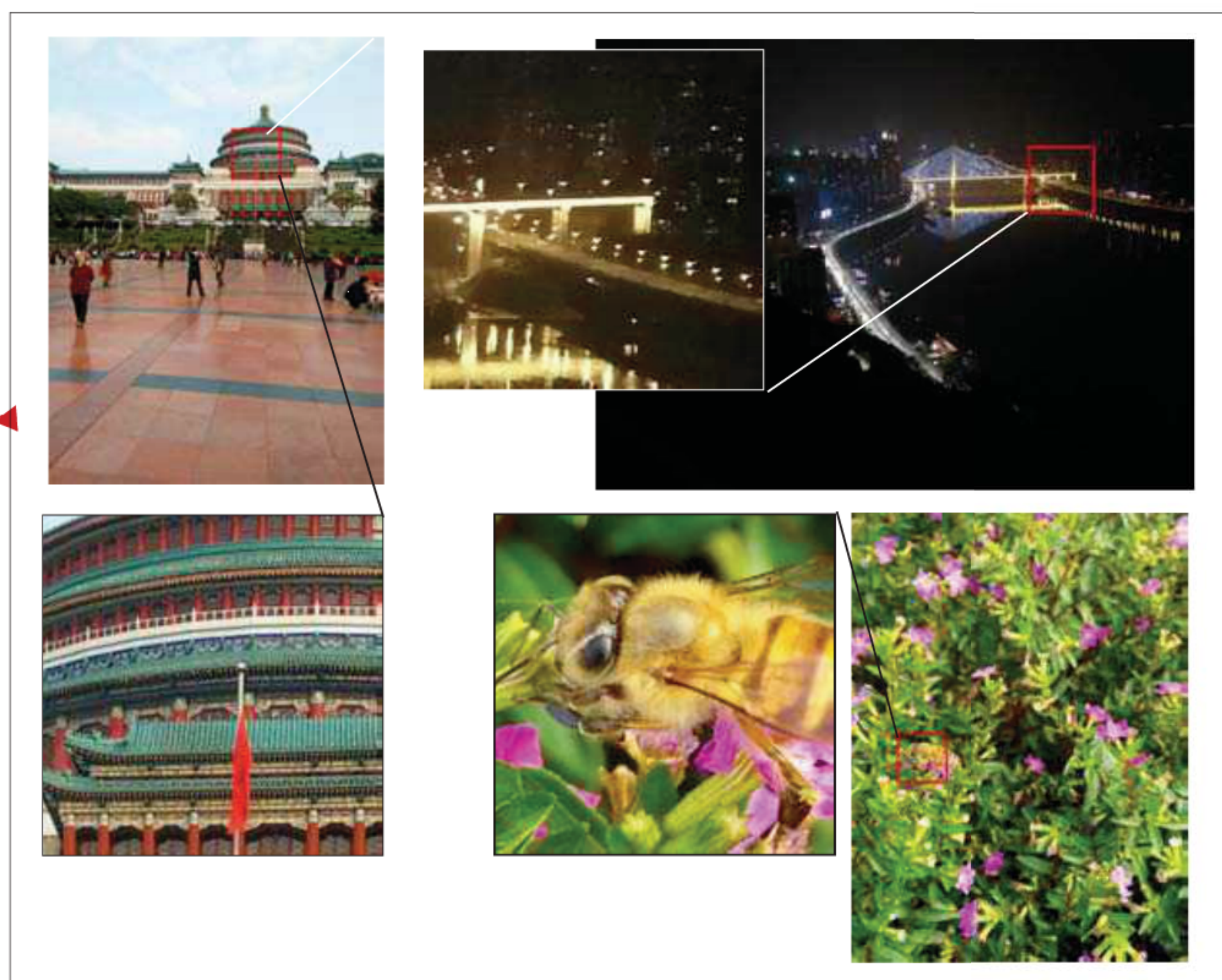
缺点

白平衡偶尔会出现漂移

基本参数

5.5英寸 1920 × 1080 像素 TFT/Color OS 2.0/2.3GHz高通骁龙801四核/高通 Adreno 330/2GB/3000mAh/1600万像素/161.2mm × 77mm × 8.7mm/192g

■参考价格:3999元(32GB)



vivo& 电脑报手机拍客大赛 11月获奖作品揭晓!



扫描二维码,在手机上
参加拍客比赛

一个月的时间,收到近30000幅作品,这是拍摄比赛的最新纪录了。老狼每天的大部分时间都淹没在这些作品中。在临近月底的一周更是忙碌,大家也铆足了劲。每天都是投稿的高峰,有的读者一投就是上百张,但作品的评选不是靠数量,还是看作品本身。好的作品,应该是有故事的。

什么作品能获奖?

在比赛中,不少朋友问老狼,什么样的照片才是好照片?老狼的评选标准是什么?这的确是一个很难回答的问题。评选有标准吗?应该有,比如画面准确的曝光,构图的完整性,主题明确等,这些都是初步筛选的标准。但到了最后的评选,由于评委比较多,很难用一个统一的标准去筛选。以本次评选过程为例,从27000幅投稿中,老狼精选了100幅作品。最难选的是一等奖,7个

评委,为了一幅作品大家争论不休。每个人都说出了自己的理由,争吵之余,大家都回到一个观点上。这幅作品最能打动你的是什么?一幅好的作品应该是有故事的。为了公正,对一等奖的评选,我们采取投票的方式,逐一筛选。从10张里选5张,从5张里选2张,从2张里选1张。一等奖就是这么选出来的,不一定是你心目中最好的,但相对而言是公平的。

尊重比赛,严禁盗图!

电脑报的手机拍客大赛,今年已经举办了7个月。每周拍照投稿,已经成为了大家的习惯。一些实力较强的读者获得了多次奖品,而绝大多数的读者与奖品无缘。比赛就是这样,一切只看作品本身,并不能因为你这个月投了几百幅就有机会获奖。老狼相信大家对比赛都看作是自己学摄影路上

的一个提升的过程。为什么没有获奖?找到自己的不足,然后再提升。机会总会有的。而令老狼不理解的是,在本次比赛中,多次发现了直接盗用别人的作品,这种为了奖品的投机行为是很可耻的。希望在后面的比赛中不要再出现这样的情况,依靠自己的实力,尊重比赛。

一等奖(1名)

放学路上 作者:彭伟 拍摄手机:iPhone5s

点评:在新疆的冬季,这样的场景或许只是很普通平凡的一幕。但这样的画面能给很多人感动,雪越下越大,大人焦急地催促后面的小孩。从拍摄技巧来说,没有什么特别值得一提的,而好的作品就是这样,在这样的环境遇到了这样的画面,感动自己,感动观众。



二等奖(3名)



等待 作者:徐晖 拍摄手机:三星GT-I9300

点评:就在一等奖的争论中,这幅作品差点选中。为何差一点?这一点就在构图上。右边的人物裁了一半是遗憾,画面的畸变也比较明显。而就是这样一幅具有明显缺陷的照片,为何评委们却要认为是幅好作品呢?打动他们的,是画面中的8个表情各异的小朋友,面对即将“引爆”的爆米花,他们的心思都写在脸上。同样是一幅没有拍摄技巧的照片,抓住了能打动人的瞬间。



春耕 作者:柯汉勋 拍摄手机:vivo X5

点评:一幅构图和画面都很美的照片,挑不出什么问题。作者非常具有拍摄经验,从画面中我们甚至可以想象得到,作者提前看好了这个场景,早早地在这里守候,等待自己想要的画面出现,在最美的瞬间按下快门。这只是我们的一种假想,但好作品是需要花时间去等的,很多大片都是等出来的。



回眸 作者:倪步两 使用手机:vivo x5

点评:一幅很传神的微距作品,借助微距镜头,手机的微距大有可为。在如此近的距离能拍清晰画面,没有几十上百张的废片是出不了好片的。手机微距作品这次收到很多,而这张是最有代表性的一张。

三等奖(5名)



时光 作者:菜菜色驴

沉默 作者:张开宇



阳光 作者:史小千



暗涌 作者:a_in-g

静止的时刻 作者:苦瓜

12月看你的

11月拍客比赛结束了,没获奖的别气馁。12月的拍客大赛又开始了,比赛就是这样,在不断的失败中总结经验,在总结中提升自己的眼界,弥补自己的技术,再努力,离成功就近一步了,加油! 12月就看你的!

投稿方式:

微信公众平台:laolang-pcw (或者扫描右边的二维码,在回复中添加作品后就可以上传了)。

微博参与:带话题#vivo电脑报手机拍客大赛#,附上摄影作品及相关介绍,@vivo智能手机,@电脑报老狼。注意:请勿设置图片水印。

投稿邮箱:pcw-xb@vip.sina.com



奖品设置



一等奖(1名):vivo Xshot精英版
奖品价值:2698元



二等奖(3名):
vivo XE800
会“转”的时尚HiFi耳塞
奖品价值:798元



三等奖(5名):
专业摄影包
奖品价值:198元



ALIENWARE

全新 ALIENWARE 13 游戏笔记本

极致游戏体验

- 演绎致命细节, 采用13.3英寸IPS广色域液晶显示屏, 让对手无处躲藏。
- 6区域 AlienFX 独特灯光技术, 与游戏深入联动, 横扫每个战场。

性能锐不可当

- 配备英特尔® 酷睿™ i5 处理器, 强化单兵作战能力
- 搭载GTX级别显卡, 立体碾压, 全面征服, 让战场空前壮阔

炫酷外观 极致机动性能

- 阳极氧化铝外壳, 结合铝镁合金内衬, 极致冷酷, 锋芒毕露



轻量化设计

- 轻至2KG*, 厚25mm*, 比 ALIENWARE 14 薄近39%*



显卡扩展坞

- 开创立体战争, 可扩展375W 双槽全尺寸高性能独立显卡, 兼顾内外两线



连接外设游刃有余

- 配备4个USB 3.0 接口, 随时连接任意外设, 颠覆笔记本游戏生态

想拿现金红包吗? 想获免单大奖吗? 赶快翻到02版, 参加我们的“月月喜 季季乐”活动吧!

Dell 推荐使用 Windows。

1元购
礼惠多重享

特惠狂潮火爆开启, 装备疯卖, 加1元抢奋达音箱、无线鼠标, 高达400元红包等你来! 精彩娱乐生活, 炫酷影音体验, 轻松入手, 趁现在。



戴尔灵越 15 3000 系列笔记本

¥3,999

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 1GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加1元得无线鼠标



戴尔灵越 15 5000 系列笔记本

¥4,699

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4520U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送Skullcandy耳机+免费升级背光键盘



戴尔灵越 14 7000 系列笔记本 (游匣7000)

¥6,999

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i7-4710HQ 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 4GB显卡
- 14.0" LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送罗技游戏鼠标+双肩背包



戴尔灵越 3000 系列台式机

¥5,999

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4460 处理器
- Windows 7 Home 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 1GB显卡
- Dell S2340M 23" 全高清LED显示器
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加1元得奋达音箱或加1000元得S2340M显示器(二选一)

现金
红包 200元戴尔灵越 14
3000 系列笔记本

¥3,899

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 1GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加1元得无线鼠标

高清盛宴

- 炫彩外壳, 爆棚设计拉风抢眼
- 性能强劲内芯, 疾速高清体验
- 轻薄有型, 随身随行大放光彩

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。

McAfee

迈克菲, 英特尔公司全资子公司, 全球最大的专注于安全技术的厂商, 为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元, 即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电



800 858 2444

国话免费
咨询电话

400 885 8555

手机拨打
免长途费

dell.com.cn/go

或登陆
戴尔官网

英特尔® 酷睿™ i7

本广告有效期: 2014年11月28日至2014年12月4日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用。并可通过网上获得或索取。戴尔会尽力避免提供错误信息, 但由于我们的疏漏, 某些错误仍可能发生。戴尔有权拒绝接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商標。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔双核、英特尔奔腾、Intel Pentium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商標。微软、微软标志和Windows是微软公司在美国和其他国家的商標/注册商标。文中提及的其他商標或商品名称均指拥有该商標或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商標和商品名称的相关权益。版权 © 2014 Dell Inc. 版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information